

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

BDI 1,305

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	010000	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	Cj	1,00	R\$ 10.833,75	R\$ 14.138,04	1,59%	R\$ 11.544,46	R\$ 67.865,95	100,00%	R\$ 67.865,95		
1.2	010787	Barracão de madeira (incl. instalações)	m2	28,00	R\$ 377,01	R\$ 13.775,95		R\$ 434,38	15.065,52	100,00%	R\$ 14.138,04		
1.3	010008	Limpeza do terreno	m2	6.864,00	R\$ 1,32	R\$ 11.823,93		R\$ 1,65	14.779,91	100,00%	R\$ 13.775,96		
1.4	010009	Locação da obra a trena	m2	3.370,88	R\$ 3,44	R\$ 15.132,56		R\$ 4,14	18.211,86	100,00%	R\$ 11.823,93		
1.4	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m2	18,00	R\$ 155,42	R\$ 3.650,82		R\$ 167,54	3.935,51	100,00%	R\$ 15.132,56		
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA												
2.1		Engenheiro Civil	mês	10,00	R\$ 10.677,22	R\$ 139.337,68	6,32%	R\$ 10.677,22	R\$ 232.519,27	98,50%	R\$ 228.031,50	1,50%	R\$ 3.487,79
2.2		Mestre de Obras	mês	10,00	R\$ 2.546,02	R\$ 33.225,60		R\$ 2.546,02	33.225,59	98,50%	R\$ 137.247,63	1,50%	R\$ 2.060,05
2.2		Almoxarife	mês	10,00	R\$ 2.297,16	R\$ 29.978,00		R\$ 2.297,16	29.978,00	98,50%	R\$ 32.727,21	1,50%	R\$ 468,39
2.3		Apostador	mês	10,00	R\$ 2.297,16	R\$ 29.978,00		R\$ 2.297,16	29.978,00	98,50%	R\$ 29.528,33	1,50%	R\$ 449,67
3	MOVIMENTO DE TERRA												
3.1	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m3	222,34	R\$ 33,12	R\$ 9.609,72	1,11%	R\$ 41,34	11.984,74	100,00%	R\$ 9.609,72	0,00%	R\$ 0,00
3.2	030254	Reaterro compactado	m3	6,18	R\$ 36,31	R\$ 226,65		R\$ 43,55	351,00	100,00%	R\$ 292,65	0,00%	R\$ 0,00
3.3	030011	Atterro c/ material fora da obra, incl. Aplicamento	m3	299,73	R\$ 78,81	R\$ 30.825,86		R\$ 93,71	36.653,87	100,00%	R\$ 30.825,86	0,00%	R\$ 0,00
4	FUNDAÇÕES												
4.1		BLOCOS				R\$ 264.420,90	7,19%		R\$ 299.077,72	100,00%	R\$ 264.420,90	0,00%	R\$ 0,00
4.1.1	050257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m3	13,90	R\$ 442,40	R\$ 8.022,60		R\$ 483,74	8.772,28	100,00%	R\$ 8.022,60	0,00%	R\$ 0,01
4.1.2	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m3	74,11	R\$ 1.794,35	R\$ 173.542,65		R\$ 2.035,35	196.851,24	100,00%	R\$ 173.542,65	0,00%	R\$ 0,01
4.2		CINTAMENTO											
4.2.1	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m3	37,40	R\$ 1.697,60	R\$ 82.855,65		R\$ 1.914,75	93.454,20	100,00%	R\$ 82.855,65	0,00%	R\$ 0,00
5	ESTRUTURA												
5.1		PILARES				R\$ 180.354,56	4,90%		R\$ 192.159,93	100,00%	R\$ 180.354,56	0,00%	R\$ 0,01
5.1.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. Branca	m3	29,06	R\$ 1.942,39	R\$ 73.658,68		R\$ 2.215,62	84.020,01	100,00%	R\$ 73.658,68	0,00%	R\$ 0,00
5.2		VIGAS											
5.2.1	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. Branca	m3	37,40	R\$ 1.942,39	R\$ 84.803,24		R\$ 2.215,62	108.138,92	100,00%	R\$ 84.803,24	0,00%	R\$ 0,00
4.3		LAJES											
4.3.1	050713	Laje pré-moldada (incl. capeamento)	m2	107,02	R\$ 85,15	R\$ 11.892,65		R\$ 88,21	12.320,02	100,00%	R\$ 11.892,65	0,00%	R\$ 0,00
6	PARQUES E PAINÉIS												
6.1	060046	Aveneira tijolo de barro a cutelo	m2	2.271,59	R\$ 43,57	R\$ 129.159,88	3,51%	R\$ 47,42	140.572,91	100,00%	R\$ 129.159,88	0,00%	R\$ 0,00
7	COBERTURA												
7.1	070054	Estrutura em mad. p/ chapa fibrocimento - pc. serrada	m2	1.374,89	R\$ 40,83	R\$ 73.258,62	4,84%	R\$ 43,55	78.139,93	100,00%	R\$ 73.258,62	0,00%	R\$ 0,00
7.2	070047	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m2	1.374,89	R\$ 50,29	R\$ 90.232,07		R\$ 68,49	119.298,68	100,00%	R\$ 90.232,07	0,00%	R\$ 0,00
7.3	070029	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	204,14	R\$ 40,40	R\$ 10.762,67		R\$ 42,38	11.290,15	100,00%	R\$ 10.762,67	0,00%	R\$ 0,00
7.4	071364	Cobertura em policarbonato incolor - incl. astr. metálica	m2	10,14	R\$ 288,00	R\$ 3.811,02	1,76%	R\$ 275,00	3.638,99	100,00%	R\$ 3.811,02	0,00%	R\$ 0,00
8	IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS												
						R\$ 64.766,22			R\$ 74.569,86	100,00%	R\$ 64.766,22	0,00%	R\$ 0,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
8.1	080233	Impermeabilização para baldrame (fol 2 + Sikal 1)	m2	623,34	R\$ 46,80	R\$ 36.080,86		R\$ 54,17	44.065,06	100,00%	R\$38.069,86	0,00%	0,01
8.2	080151	Impermeabilização de lajes e calhas (igoflex+Sikal1)	m2	107,02	R\$ 80,88	R\$ 11.296,26		R\$ 94,09	13.141,27	100,00%	R\$11.296,26	0,00%	0,00
8.3	080153	Impermeabilização rebaxos banho /coz. (tinta asfáltica)	m2	13,20	R\$ 34,00	R\$ 585,68		R\$ 21,01	361,92	100,00%	R\$585,68	0,00%	0,00
8.4	080272	Impermeabilização de reservatórios (fol A + Sikal 1)	m2	77,46	R\$ 64,55	R\$ 6.225,05		R\$ 68,25	6.899,07	100,00%	R\$6.525,05	0,00%	0,00
8.5	080300	Imunização p/madeira c/carbolineum	m2	1.374,89	R\$ 4,62	R\$ 8.280,36		R\$ 5,63	10.101,54	100,00%	R\$8.289,36	0,00%	0,00
9		ESQUADRIAS				R\$ 251.183,76	6,83%		R\$ 275.150,30			100,00%	R\$ 275.150,30
9.1		MADERA											
9.1.1	091508	Porta em MDF 20mm revestida com laminado melamínico, 01 (uma) folha, tipo abrir - 70x210cm	m2	7,35	R\$ 783,47	R\$ 7.514,84		R\$ 814,19	7.809,51			100,00%	7.809,51
9.1.2	091508	Porta em MDF 20mm revestida com laminado melamínico, 01 (uma) folha, tipo abrir - 80x210cm	m2	72,24	R\$ 783,47	R\$ 73.880,22		R\$ 814,19	76.756,30			100,00%	76.756,30
9.1.3	091508	Porta em MDF 20mm revestida com laminado melamínico, 02 (duas) folhas, tipo abrir - 120x210cm, sendo, 1 folha c/ 80cm e outra c/ 40cm	m2	10,08	R\$ 783,47	R\$ 10.306,08		R\$ 814,19	10.710,18			100,00%	10.710,18
9.1.4	091508	Porta em MDF 20mm revestida com laminado melamínico, 02 (duas) folhas, tipo abrir - 140x210cm	m2	35,28	R\$ 783,47	R\$ 36.071,27		R\$ 814,19	37.485,63			100,00%	37.485,63
9.2		FERRO											
9.2.1	090825	Grade p/ estalica, 01 (uma) folha, tipo abrir - 90x210cm (incl. pint.anti-corrosiva)	m2	3,78	R\$ 256,54	R\$ 1.265,48		R\$ 360,90	1.780,28			100,00%	1.780,28
9.2.2	090825	Grade p/ estalica, 02 (duas) folhas, tipo abrir - 160x210cm (incl. pint.anti-corrosiva)	m2	6,72	R\$ 256,54	R\$ 2.249,75		R\$ 360,90	3.164,95			100,00%	3.164,95
9.3		OUTROS MATERIAIS											
9.3.1	091379	Porta em vidro temperado 10mm c/ película atada, 02 (duas) folhas, tipo abrir - 180x210cm	m2	7,55	R\$ 470,52	R\$ 4.642,05		R\$ 402,46	3.970,59			100,00%	3.970,59
9.3.2	091376	Porta de alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, 01 (uma) folha, tipo abrir - 60x210cm	m2	23,94	R\$ 442,83	R\$ 13.834,76		R\$ 499,03	15.590,55			100,00%	15.590,55
9.3.3	091376	Porta de alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, 01 (uma) folha, tipo abrir - 80x210cm	m2	57,12	R\$ 442,83	R\$ 33.009,26		R\$ 499,03	37.198,49			100,00%	37.198,49
9.3.4	091376	Porta de alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, 02 (duas) folhas, tipo abrir - 120x210cm	m2	17,64	R\$ 442,83	R\$ 10.194,03		R\$ 499,03	11.487,77			100,00%	11.487,77
9.3.5	091376	Porta de alumínio anodizado natural, com veneziana fixa, 02 (duas) folhas, tipo abrir - 140x210cm	m2	5,88	R\$ 442,83	R\$ 3.398,01		R\$ 499,03	3.829,26			100,00%	3.829,26
9.3.6	091517	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo maxim-ar (1 divisões) - 80x60cm	m2	7,20	R\$ 311,15	R\$ 2.923,57		R\$ 418,06	3.928,09			100,00%	3.928,09
9.3.7	091517	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo maxim-ar (2 divisões) - 100x60cm	m2	11,40	R\$ 311,15	R\$ 4.628,98		R\$ 418,06	6.219,48			100,00%	6.219,48
9.3.8	091517	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo maxim-ar (3 divisões) - 150x60cm	m2	16,20	R\$ 311,15	R\$ 6.578,02		R\$ 418,06	8.838,21			100,00%	8.838,21
9.3.9	091517	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo maxim-ar (4 divisões) - 180x60cm	m2	15,12	R\$ 311,15	R\$ 6.139,49		R\$ 418,06	8.248,99			100,00%	8.248,99
9.3.10	091511	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo correr 02 (duas) folhas, tipo correr - 150x110cm	m2	13,20	R\$ 330,08	R\$ 5.655,96		R\$ 444,83	7.662,64			100,00%	7.662,64
9.3.10	091511	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo correr 02 (duas) folhas, tipo correr - 130x110cm	m2	5,72	R\$ 330,08	R\$ 2.453,92		R\$ 444,83	3.320,48			100,00%	3.320,48
9.3.10	091511	Janela em vidro temperado incolor 6mm, tipo correr 04 (quatro) folhas, tipo correr - 260x110cm	m2	2,86	R\$ 330,08	R\$ 1.231,96		R\$ 444,83	1.660,24			100,00%	1.660,24
9.3.11	091509	Passador em alumínio e vidro - 100x110cm	m2	9,90	R\$ 311,08	R\$ 4.019,00		R\$ 425,07	5.481,89			100,00%	5.481,89
9.3.12	091518	Pele de vidro - 285x300cm	m2	8,55	R\$ 940,29	R\$ 10.491,52		R\$ 888,31	9.911,54			100,00%	9.911,54
9.3.13	091518	Pele de vidro - 290x300cm	m2	8,70	R\$ 940,29	R\$ 10.675,58		R\$ 888,31	10.085,43			100,00%	10.085,43
10		REVESTIMENTOS				R\$ 329.687,96	8,96%		R\$ 364.261,30	100,00%	R\$329.687,96	0,00%	R\$ 0,02
10.1	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m2	4.543,18	R\$ 7,42	R\$ 43.992,03		R\$ 8,58	50.869,49	100,00%	R\$43.992,03	0,00%	0,00
10.2	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m2	1.179,15	R\$ 25,68	R\$ 39.485,20		R\$ 29,53	45.440,30	100,00%	R\$39.485,20	0,00%	0,00

Di

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDO/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
10.3	110763	Reboco com argamassa 1:5 Adit. Plast.	m2	3.277,41	R\$ 30,12	R\$ 128.623,68		R\$ 34,81	146.883,11	100,00%	R\$128.823,88	0,00%	0,00
10.4	110245	Reboco com argamassa baritada	m2	86,62	R\$ 162,86	R\$ 18.409,54		R\$ 136,08	15.382,36	100,00%	R\$18.409,54	0,00%	0,00
10.5	110645	Cerâmica, ref. White matte, 32x45cm - Cetrissa ou equivalente	m2	415,28	R\$ 71,94	R\$ 38.987,38		R\$ 79,01	42.818,92	100,00%	R\$38.987,38	0,00%	0,00
10.6	110644	Cerâmica, ref. Matte bold lux - Pleno branco, 10x10cm - Cetrissa ou equivalente	m2	753,86	R\$ 60,18	R\$ 59.989,91		R\$ 61,06	60.867,12	100,00%	R\$59.989,91	0,00%	0,00
11		RODAPEIS, SOLEIRAS E PEITORIS				R\$ 87.187,34	2,37%	R\$ 392.464,58				100,00%	R\$ 85.096,64
11.1	120688	Rodapé em revestimento quartzolítico de alta resistência, tipo korodur - h=10cm	m	931,64	R\$ 7,92	R\$ 9.629,06		R\$ 8,01	9.738,48			100,00%	9.738,48
11.2	120164	Rodapé cerâmico, off white lux - linha matte - cetrissa ou equivalente - h=10cm	m	458,50	R\$ 10,45	R\$ 6.252,69		R\$ 13,78	8.245,16			100,00%	8.245,16
11.3	120165	Soleira em granito polido - Ref. Branco Itaipuas	m	40,00	R\$ 382,10	R\$ 19.945,62		R\$ 348,84	18.209,45			100,00%	18.209,45
11.4	120481	Peitoril em granito polido - Ref. Branco mediterrâneo	m	103,00	R\$ 382,10	R\$ 51.359,97		R\$ 363,84	48.905,55			100,00%	48.905,55
12		PISOS				R\$ 224.676,26	6,11%	R\$ 240.294,14		57,79%	129.846,49	42,21%	R\$ 98.952,81
12.1	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seio	m2	1.127,60	R\$ 42,97	R\$ 63.231,14		R\$ 45,58	67.071,80	84,19%	R\$53.231,14	15,81%	10.607,40
12.2	130110	Camada regularizadora no traço 1:4	m2	1.127,60	R\$ 24,36	R\$ 35.846,16		R\$ 27,67	40.716,91	72,10%	R\$25.846,16	27,90%	11.358,79
12.3	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m2	803,96	R\$ 79,17	R\$ 83.062,91		R\$ 80,10	84.036,64	21,95%	R\$18.232,14	78,05%	65.592,33
12.4	130725	Piso cerâmico 45x45cm, off white lux, linha matte, cetrissa ou equivalente	m2	425,13	R\$ 76,67	R\$ 42.536,03		R\$ 87,36	48.466,78	76,49%	R\$32.536,03	23,51%	11.364,29
13		FORROS				R\$ 95.215,45	2,59%	R\$ 95.672,28		20,00%	19.043,08	30,00%	R\$ 72.637,84
13.1	140348	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m2	957,50	R\$ 34,32	R\$ 43.332,12		R\$ 38,33	48.395,11	20,00%	R\$8.666,42	80,00%	38.716,09
13.2	141336	Forro em lambril de PVC	m2	957,50	R\$ 31,88	R\$ 40.251,39		R\$ 23,88	30.150,67	20,00%	R\$8.050,28	80,00%	24.120,54
13.3	141368	Forro em gesso acartonado estruturado	m2	87,02	R\$ 61,89	R\$ 7.028,03		R\$ 66,92	7.599,21	20,00%	R\$1.405,60	80,00%	6.079,37
13.4	140160	Forro em fibra mineral c/ compostos naturais, livre de formaldeído, resistente a fungos e bactérias	m2	38,38	R\$ 91,93	R\$ 4.603,92		R\$ 90,40	4.527,29	20,00%	R\$920,78	80,00%	3.621,84
14		PINTURAS				R\$ 141.332,50	3,84%	R\$ 161.851,29		20,00%	28.286,60	30,00%	R\$ 129.481,03
14.1	150253	Acrylica fosca int/ext. c/massa e selador - 3 demãos	m2	2.835,59	R\$ 28,47	R\$ 105.351,59		R\$ 32,63	120.745,43	20,00%	R\$21.070,32	80,00%	96.566,35
14.2	150128	Epoxi com massa e selador	m2	441,82	R\$ 61,56	R\$ 35.484,20		R\$ 70,30	40.533,50	20,00%	R\$7.098,84	80,00%	32.426,80
14.3	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m2	10,50	R\$ 35,52	R\$ 486,71		R\$ 41,77	572,35	20,00%	R\$97,34	80,00%	457,89
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 917.661,14	24,94%	R\$ 1.046.482,47		16,51%	151.537,00	83,49%	R\$ 878.221,14
15.1		RAMAL DE ENTRADA DE MEDIA TENSÃO											
15.1.1	171033	Poste de concreto, duplo T, 11/300Kg, equipado com estrutura tipo N2 (1º nível) e estrutura tipo N1 (2º nível).	cj	1,00	R\$ 1.135,69	R\$ 1.482,08		R\$ 1.351,91	1.764,24	11,00%	R\$163,03	89,00%	1.570,17
15.1.2	170378	Para-raios de distribuição, polimérico, classe 12kV, 5kA, com suporte em "L".	pç	3,00	R\$ 129,42	R\$ 506,88		R\$ 170,39	667,08	11,00%	R\$55,73	89,00%	563,70
15.1.3	170891	Chave seccionadora monopolar 200A-15kV, modelo "DUC".	pç	3,00	R\$ 382,84	R\$ 1.498,04		R\$ 1.088,42	4.261,16	11,00%	R\$164,76	89,00%	3.792,45
15.1.4	171112	Conector paralelo bimetalico para cabo 1/0.	pç	6,00	R\$ 11,29	R\$ 88,40		R\$ 10,46	81,90	11,00%	R\$9,72	89,00%	72,90
15.1.5	171107	Conector split bolt 70mm²	pç	6,00	R\$ 9,28	R\$ 72,66		R\$ 7,92	62,01	11,00%	R\$7,98	89,00%	55,19
15.1.6	170840	Cabo de cobre nu #16mm²	m	6,00	R\$ 10,16	R\$ 79,55		R\$ 8,69	68,04	21,00%	R\$16,71	79,00%	53,75
15.1.7	171271	Cabo de cobre #25mm², nu.	m	15,00	R\$ 14,07	R\$ 275,42		R\$ 15,76	308,50	21,00%	R\$57,84	79,00%	243,71
15.1.8	171273	Cabo de cobre #50mm², nu.	m	20,00	R\$ 27,26	R\$ 711,49		R\$ 28,24	737,05	21,00%	R\$149,41	79,00%	582,28
15.1.9	170749	Cabo de cobre de 35 mm², não halogenado, isolamento 12/20 kV, Classe 5, EPR 90°.	m	84,00	R\$ 22,30	R\$ 2.444,53		R\$ 25,39	2.783,25	21,00%	R\$513,35	79,00%	2.196,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 1,30%

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.1.10	170832	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 13057.	m	12,00	R\$ 131,00	R\$ 2.051,46		R\$ 137,63	2.155,29	11,00%	R\$225,86	89,00%	1.918,20
15.1.11													
15.1.12	171148	Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4".	m	10,00	R\$ 3,80	R\$ 48,59		R\$ 3,80	49,59	10,99%	R\$5,45	89,01%	44,14
15.1.13	171343	Bucha e arruela de alumínio Ø4".	pf	2,00	R\$ 9,52	R\$ 24,85		R\$ 12,86	33,56	10,99%	R\$2,73	89,01%	29,88
15.1.14	171343	Curva em FG 90° Ø4"	pc	2,00	R\$ 52,31	R\$ 136,53		R\$ 45,76	119,43	11,00%	R\$15,02	89,00%	106,29
15.1.15		Curva em FG 135° Ø4"	pc	2,00	R\$ 52,31	R\$ 136,53		R\$ 52,31	136,53	11,00%	R\$15,02	89,00%	121,51
15.1.16	171185	Mufa terminal externa, polimérico, para cabo 35/120mm² 12/20KV.	pf	4,00	R\$ 385,00	R\$ 2.098,70		R\$ 385,00	2.009,70	11,00%	R\$221,07	89,00%	1.788,63
15.1.17	181296	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm alta camada.	ud	3,00	R\$ 70,37	R\$ 275,50		R\$ 82,08	321,34	11,00%	R\$30,31	89,00%	285,99
15.1.18	171109	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido Ø300mm.	ud	3,00	R\$ 143,48	R\$ 561,72		R\$ 240,44	941,32	11,00%	R\$61,79	89,00%	837,76
15.1.19	180687	Conector reforçado em bronze para cabo e haste.	und	3,00	R\$ 5,24	R\$ 20,51		R\$ 7,49	29,32	11,02%	R\$2,26	88,98%	26,09
15.2		Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1,0x1,0x1,0m).	pc	1,00	R\$ 624,85	R\$ 815,43		R\$ 702,88	917,26	11,00%	R\$98,70	89,00%	816,36
15.2		SUBESTAÇÃO											
15.2.1	170378	Para-raio de distribuição, polimérico, 12KV-5KA com suporte L.	pc	2,00	R\$ 129,42	R\$ 337,79		R\$ 170,39	444,72	11,00%	R\$37,16	89,00%	395,79
15.2.2		Mufa interna de porcelana classe 15kV p/ cabo #35mm²	pc	3,00	R\$ 385,00	R\$ 1.507,28		R\$ 385,00	1.507,28	11,00%	R\$165,80	89,00%	1.341,48
15.2.3	170891	Chave seccionadora tripolar 400A- 15KV, tipo HRBT.	pc	2,00	R\$ 782,64	R\$ 2.042,69		R\$ 1.088,42	2.840,78	11,00%	R\$224,70	89,00%	2.528,29
15.2.4	171410	Transformador trifásico de distribuição, A SECO, 500KVA/13800/220-127V, IP00, conforme especificações técnicas.	pc	1,00	R\$ 23.338,04	R\$ 30.456,14		R\$ 31.453,50	41.046,82	11,00%	R\$3.350,18	89,00%	36.531,66
15.2.5	170684	Transformador trifásico de distribuição, A ÓLEO, 300KVA/13800/220-127V, IP00, conforme especificações técnicas.	pc	1,00	R\$ 16.799,38	R\$ 21.923,19		R\$ 24.321,04	31.738,96	11,00%	R\$2.411,55	89,00%	28.247,87
15.2.6		Transformador de corrente 15KV (proteção).	pc	1,00	R\$ 539,00	R\$ 703,40		R\$ 539,00	703,40	11,00%	R\$77,37	89,00%	626,03
15.2.7		Cavalete para suporte para fixação de TC e TP, padrão CELPA.	pc	1,00	R\$ 400,00	R\$ 522,00		R\$ 400,00	522,00	11,00%	R\$57,42	89,00%	464,58
15.2.8		Bucha de passagem 15KV.	pc	3,00	R\$ 201,37	R\$ 788,36		R\$ 201,37	788,36	11,00%	R\$86,72	89,00%	701,64
15.2.9	130170	Estrado (apelo) de Borracha Isolante - Dimensões 1.000 x 1.000 x 25mm.	pc	1,00	R\$ 92,00	R\$ 120,06		R\$ 91,43	119,32	11,00%	R\$13,21	89,00%	106,19
15.2.10		Suporte em estrutura metálica para mufa terminal.	pc	1,00	R\$ 400,00	R\$ 522,00		R\$ 400,00	522,00	11,00%	R\$57,42	89,00%	464,58
15.2.11		Suporte em estrutura metálica para chave seccionadora tripolar tipo HRBT	pc	2,00	R\$ 400,00	R\$ 1.044,00		R\$ 400,00	1.044,00	11,00%	R\$114,84	89,00%	929,16
15.2.12	171036	Fusível limitador de corrente tipo HH, 25A.	pc	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 400,00	194,20	11,00%	R\$10,59	89,00%	172,83
15.2.13		Suporte para 3 Isolador Pedestal 15KV.	pc	7,00	R\$ 400,00	R\$ 3.654,00		R\$ 148,81	3.654,00	11,00%	R\$401,94	89,00%	3.252,06
15.2.14	171066	Isolador Suporte 15KV.	pc	20,00	R\$ 33,12	R\$ 864,43		R\$ 400,00	799,97	11,00%	R\$95,09	89,00%	711,97
15.2.15	070277	Chapa galvanizada 1600x600 com 3/16" de isolador Suporte 15KV.	pc	1,00	R\$ 41,02	R\$ 53,53		R\$ 52,43	68,42	11,00%	R\$5,89	89,00%	60,89
15.2.16	171163	Barra de cobre tipo vergalhão diâ. 1/2"	m	23,00	R\$ 31,58	R\$ 947,77		R\$ 100,97	3.030,61	21,00%	R\$199,03	79,00%	2.394,19
15.2.17	170393	Disjuntor tripolar de média tensão a vácuo on board, execução fixa, montado em carrinho, classe de tensão 17,5 kv, 630A, capacidade de interrupção simétrica 25 KA, NBI, 125 KV; comando motorizado, bobina de abertura/fechamento, com relé multifunção referência HVA 17-25-06-E; contatos auxiliares 10NA+10NF. Indicador de posições, contador de manobras, indicador de mola carregada, Chassi suporte com rodas, conforme especificação técnica e projeto.	pc	1,00	R\$ 160,66	R\$ 209,66		R\$ 161,87	211,24	11,00%	R\$23,06	89,00%	188,01
15.2.18	171274	Cabo de cobre nu, # 70 mm2.	m	83,00	R\$ 40,60	R\$ 4.397,59		R\$ 39,54	4.282,78	21,00%	R\$923,49	79,00%	3.383,40
15.2.19	171271	Cabo de cobre nu # 25mm2	m	56,00	R\$ 14,07	R\$ 1.028,24		R\$ 15,76	1.151,74	21,00%	R\$215,93	79,00%	909,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.2.20	171532	Luminária e prova de tempo, gases, vapores e pós, fechada, corpo fabricado em plástico termo-resistente. Difusor moldado em acrílico cristal. refletor em chapa de aço pintado na cor branca. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares, 2x32W, reator duplo, AFP, 60Hz, completa.	pç	3,00	R\$ 274,54	R\$ 1.074,82		R\$ 309,95	1.213,45	11,00%	R\$118,23	89,00%	1.079,98
15.2.21	171532	Luminária e prova de tempo, gases, vapores e pós, arandela 45°, corpo e grade de proteção em liga de alumínio fundido, acabamento epóxi cinza claro, globo de vidro alcalino, rosqueado ao corpo, entradas rosqueadas de 3/4" BSP ou NPT. Globo em boro silicato resistente a choque térmico. Equipada com uma lâmpada fluorescente compacta, 1x20W, AFP, 60Hz, completa.	pç	3,00	R\$ 274,54	R\$ 1.074,82		R\$ 309,95	1.213,45	11,00%	R\$118,23	89,00%	1.079,98
15.2.22	170978	Luminária de emergência, com autonomia mínima de 2 (duas) horas, fab. Aureon ou similar.	pç	2,00	R\$ 49,76	R\$ 129,87		R\$ 57,06	148,93	11,00%	R\$14,29	89,00%	132,54
15.2.23	171092	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva.	vr	8,00	R\$ 13,48	R\$ 140,73		R\$ 9,72	101,48	11,00%	R\$15,48	89,00%	90,31
15.2.24	171523	Tomada, 2P+T, 20A-250V, com tampa.	pç	4,00	R\$ 18,02	R\$ 94,06		R\$ 20,24	105,65	11,00%	R\$10,35	89,00%	94,03
15.2.25	170332	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa.	pç	2,00	R\$ 11,02	R\$ 28,76		R\$ 13,15	34,32	10,99%	R\$3,16	89,01%	30,55
15.2.26	170920	Condutleta em FG, Ø 3/4", tipo "L" em alumínio.	pç	11,00	R\$ 7,50	R\$ 107,66		R\$ 10,01	143,69	11,00%	R\$11,84	89,00%	127,89
15.2.27	170909	Condutleta em FG, Ø 3/4", tipo "T" em alumínio.	pç	8,00	R\$ 7,72	R\$ 80,60		R\$ 15,49	161,72	11,01%	R\$8,87	88,99%	143,92
15.2.28	240843	Placa de advertência - "Cubículo Permanentemente Energizado".	pç	1,00	R\$ 37,26	R\$ 48,62		R\$ 39,23	51,20	11,00%	R\$5,35	89,00%	45,56
15.2.29	240843	Placa de advertência - Perigo de Morte- Alta Tensão.	pç	4,00	R\$ 37,26	R\$ 194,50		R\$ 39,23	204,78	11,00%	R\$21,40	89,00%	182,25
15.2.30	240843	Placa de advertência - Não Opere esta Chave sob carga.	pç	2,00	R\$ 37,26	R\$ 97,25		R\$ 39,23	102,39	11,00%	R\$10,70	89,00%	91,12
15.2.31	201326	Extintor de pó químico - 6 Kg.	pç	1,00	R\$ 173,14	R\$ 225,95		R\$ 161,57	210,85	11,00%	R\$24,85	89,00%	187,66
15.2.32	201325	Extintor de CO2 - 6 Kg.	pç	1,00	R\$ 553,14	R\$ 721,85		R\$ 513,07	669,56	11,00%	R\$79,40	89,00%	595,91
15.2.33	170418	Cabo de cobre de 2,5 mm², não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248.	m	165,00	R\$ 4,02	R\$ 865,61		R\$ 4,65	1.001,26	21,00%	R\$181,78	79,00%	790,99
15.2.34	170934	Cabo de cobre de 120 mm², não halogenado, isolamento 0,6 / 1 kV, Classe 5, EPR 90°.	m	388,00	R\$ 63,76	R\$ 32.117,82		R\$ 65,67	33.079,95	21,00%	R\$6.744,74	79,00%	26.133,16
15.2.35	171079	Terminal para cabo #120mm²	pç	20,00	R\$ 13,00	R\$ 339,30		R\$ 15,21	396,96	11,00%	R\$37,32	89,00%	353,32
15.2.36	171299	Kit de Solda Exotérmica.	pç	6,00	R\$ 25,92	R\$ 202,95		R\$ 30,29	237,17	11,00%	R\$22,32	89,00%	211,09
15.2.37		Barra de cobre para BEP - para equipotencialização em cobre tipo cantoneira, fixada em isoladores para fixação em parede de alvenaria, com ao menos dez furacões e terminais a pressão para cabo #35 e 50mm².	pç	1,00	R\$ 125,32	R\$ 163,54		R\$ 125,32	163,54	11,00%	R\$17,99	89,00%	145,55
15.2.38		Caixa para proteção da medição polifásica, em capa de 3mm. (Padrão Celipa)	pç	1,00	R\$ 280,00	R\$ 365,40		R\$ 280,00	365,40	11,00%	R\$40,19	89,00%	325,21
15.2.39	171164	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm alta camada.	ud	4,00	R\$ 66,01	R\$ 344,57		R\$ 70,96	370,41	11,00%	R\$37,90	89,00%	329,67
15.2.40	181296	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido Ø300mm.	ud	1,00	R\$ 143,48	R\$ 187,24		R\$ 240,44	313,77	11,00%	R\$20,60	89,00%	279,25
15.2.41	171108	Conector reforçado em bronze para cabo e haste.	ud	4,00	R\$ 13,69	R\$ 71,46		R\$ 10,15	52,98	11,00%	R\$7,86	89,00%	47,16
15.3		GRUPOS GERADORES - SE				R\$ -							
15.3.1	170501	Grupo Gerador de 374/344kVA, gerando em 220/127V, 1 (um) Quadro de Transferência Automática com 2 (dois) Interruptores de 1000A, 1 (um) Módulo de Comando e Supervisão Microprocessado, Atenuação Acústica de 75 dB(A)@1,5m contendo, atenuador de aspiração e atenuador de exaustão.	cj	1,00	R\$ 46.982,34	R\$ 61.311,95		R\$ 46.982,34	61.311,95	11,00%	R\$6.744,31	89,00%	54.567,64
15.4		PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO - SE				R\$ -							
15.4.1	170887	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGBT, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar geral e memorial descritivo e especificações técnicas.	cj	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/INAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.4.2	170887	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar geral e memorial descritivo e especificações técnicas.	cj	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12
15.4.3	170887	TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar geral e memorial descritivo e especificações técnicas.	cj	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12
15.4.4	170887	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-2, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar geral e memorial descritivo e especificações técnicas.	cj	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12
15.4.5	170887	Fornecimento e instalação de Painel de Baixa Tensão, QGD-NB, completo, tipo TTA, conforme indicação no respectivo diagrama unifilar geral e memorial descritivo e especificações técnicas.	cj	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12
15.6		ALIMENTADORES											
15.6.1	180094	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1.2x1.2x1.0m).	Pq	2,00	R\$ 624,85	R\$ 1.630,86		R\$ 612,52	1.598,68	11,00%	R\$1.79,39	89,00%	1.422,83
15.6.2	180094	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (1.0x1.0x1.0m).	Pq	4,00	R\$ 624,85	R\$ 3.261,72		R\$ 612,52	3.197,35	11,00%	R\$358,79	89,00%	2.845,64
15.6.3	10678	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0.6x0.6x0.6m).	Pq	4,00	R\$ 334,03	R\$ 1.743,64		R\$ 334,03	1.743,64	11,00%	R\$191,80	89,00%	1.551,84
15.6.4		Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø4".	m	435,00	R\$ 3,25	R\$ 1.844,94		R\$ 3,25	1.844,94	11,00%	R\$202,94	89,00%	1.642,00
15.6.5		Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø3".	m	41,00	R\$ 3,10	R\$ 165,87		R\$ 3,10	165,87	11,00%	R\$18,25	89,00%	147,62
15.6.6		Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø2 1/2".	m	110,00	R\$ 2,90	R\$ 416,30		R\$ 2,90	416,30	11,00%	R\$45,79	89,00%	370,51
15.6.7		Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø2".	m	336,00	R\$ 2,85	R\$ 1.249,67		R\$ 2,85	1.249,67	11,00%	R\$137,46	89,00%	1.112,21
15.6.8	170936	Cabo de cobre de 185mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	749,00	R\$ 106,45	R\$ 104.049,02		R\$ 107,80	105.368,57	21,00%	R\$21.850,29	79,00%	83.241,18
15.6.9	170935	Cabo de cobre de 150mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	605,00	R\$ 85,03	R\$ 67.133,31		R\$ 95,29	75.233,84	21,00%	R\$14.097,99	79,00%	59.434,74
15.6.10	170934	Cabo de cobre de 120mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	83,00	R\$ 63,76	R\$ 6.906,16		R\$ 65,67	7.113,05	21,00%	R\$1.450,30	79,00%	5.619,30
15.6.11	170933	Cabo de cobre de 95mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	125,00	R\$ 55,81	R\$ 9.104,01		R\$ 59,76	9.748,35	21,00%	R\$1.911,84	79,00%	7.701,20
15.6.12	170751	Cabo de cobre de 70mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	539,00	R\$ 40,94	R\$ 28.796,99		R\$ 44,39	31.223,70	21,00%	R\$6.047,37	79,00%	24.666,72
15.6.13	170750	Cabo de cobre de 50mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	83,00	R\$ 29,85	R\$ 3.233,20		R\$ 34,13	3.696,79	21,00%	R\$678,87	79,00%	2.920,47
15.6.14	170749	Cabo de cobre de 35mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	1.238,00	R\$ 22,30	R\$ 36.027,66		R\$ 25,39	41.019,83	21,00%	R\$7.565,81	79,00%	32.405,66
15.6.15	170748	Cabo de cobre de 25mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	390,00	R\$ 17,08	R\$ 8.469,97		R\$ 19,12	9.481,61	21,00%	R\$1.778,70	79,00%	7.490,46
15.6.16	170747	Cabo de cobre de 18mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	1.343,00	R\$ 12,29	R\$ 21.539,64		R\$ 13,28	23.274,73	21,00%	R\$4.523,32	79,00%	18.387,04
15.6.17	170746	Cabo de cobre de 10mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	1.312,00	R\$ 9,72	R\$ 16.642,20		R\$ 10,08	17.258,57	21,00%	R\$3.494,86	79,00%	13.634,27
15.6.18	170631	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø1 1/2", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 13057.	vr	9,00	R\$ 14,49	R\$ 170,19		R\$ 13,98	164,20	11,00%	R\$18,72	89,00%	146,13
15.6.19	171020	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø2", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 13057.	vr	5,00	R\$ 61,45	R\$ 400,96		R\$ 34,39	224,39	11,00%	R\$44,11	89,00%	199,71
15.6.20	171021	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø2 1/2", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 13057.	vr	2,00	R\$ 60,71	R\$ 158,45		R\$ 55,03	143,63	11,00%	R\$17,43	89,00%	127,83
15.6.21	170631	Eletroduto de PVC, Ø1 1/2", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	38,00	R\$ 14,49	R\$ 718,56		R\$ 13,98	693,27	11,00%	R\$79,04	89,00%	617,01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.6.22	170074	Eletroduto de PVC, Ø2 ½", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	3,00	R\$ 26,01	R\$ 101,83		R\$ 26,62	104,22	11,00%	R\$11,20	89,00%	92,75
15.6.23	170630	Eletroduto de PVC, Ø2", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	17,00	R\$ 16,86	R\$ 374,04		R\$ 18,36	407,32	11,00%	R\$41,14	89,00%	362,52
15.6.24	171276	Cantoneira ZZ, 2 furos tipo alta.	ud	102,00	R\$ 4,60	R\$ 612,31		R\$ 6,05	805,32	11,00%	R\$67,35	89,00%	716,74
15.6.25	171303	Chumbador CBA com parafuso de 1/4"	ud	205,00	R\$ 1,43	R\$ 382,56		R\$ 2,50	668,81	11,00%	R\$42,08	89,00%	595,25
15.6.26	171141	Verghão Rosca Total Ø1/4", fornecido em barras de 3000mm.	ud	18,00	R\$ 9,18	R\$ 215,64		R\$ 9,46	222,22	11,00%	R\$23,72	89,00%	197,77
15.6.27	171301	Parafuso Cabeça redonda 1/4" x 1"	ud	272,00	R\$ 1,04	R\$ 369,16		R\$ 1,80	638,93	11,00%	R\$40,61	89,00%	568,84
15.6.28	171301	Porca Sextavada 1/4"	ud	381,00	R\$ 1,04	R\$ 517,09		R\$ 1,80	894,97	11,00%	R\$56,88	89,00%	798,52
15.6.29	171301	Arruela Lisa 1/4"	ud	381,00	R\$ 1,04	R\$ 517,09		R\$ 1,80	894,97	11,00%	R\$56,88	89,00%	798,52
15.6.30	171131	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 1 ½"	ud	28,00	R\$ 1,84	R\$ 67,23		R\$ 1,80	65,77	11,01%	R\$7,40	89,99%	58,53
15.6.31	171133	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 2"	ud	15,00	R\$ 2,36	R\$ 46,20		R\$ 2,87	52,27	11,00%	R\$5,06	89,00%	46,52
15.6.32	171134	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 2 ½"	ud	5,00	R\$ 3,21	R\$ 20,95		R\$ 3,05	19,90	10,98%	R\$2,30	89,02%	17,72
15.6.33	171455	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø2 ½".	cj	2,00	R\$ 5,91	R\$ 15,43		R\$ 5,52	14,41	11,02%	R\$1,70	88,98%	12,82
15.6.34	171306	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø1 ½".	cj	9,00	R\$ 2,21	R\$ 25,98		R\$ 3,04	35,70	11,02%	R\$2,86	89,98%	31,77
15.6.35	171304	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø2".	cj	5,00	R\$ 3,50	R\$ 22,84		R\$ 8,31	41,17	10,99%	R\$2,51	89,01%	36,85
15.6.36	171087	Curva em FG 90° Ø1 ½"	pç	8,00	R\$ 28,31	R\$ 295,56		R\$ 23,22	242,42	11,00%	R\$32,51	89,00%	215,75
15.6.37	171264	Curva em FG 90° Ø2 ½"	pç	1,00	R\$ 93,31	R\$ 121,77		R\$ 81,13	105,87	11,00%	R\$13,39	89,00%	94,23
15.6.38	171262	Curva em FG 90° Ø2"	pç	3,00	R\$ 35,31	R\$ 138,24		R\$ 30,96	121,21	11,00%	R\$15,21	89,00%	107,87
15.6.39	171060	Saída horizontal em FG para eletroduto de Ø2 ½".	pç	1,00	R\$ 15,87	R\$ 20,71		R\$ 12,50	16,31	11,01%	R\$2,28	88,99%	14,52
15.6.40	171060	Saída horizontal em FG para eletroduto de Ø1 ½".	pç	8,00	R\$ 15,87	R\$ 165,68		R\$ 12,50	130,50	11,00%	R\$18,22	89,00%	116,15
15.6.41	171060	Saída horizontal em FG para eletroduto de Ø2".	pç	3,00	R\$ 15,87	R\$ 62,13		R\$ 12,50	48,94	10,99%	R\$6,83	89,01%	43,56
15.6.42	170930	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 300 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	14,00	R\$ 62,91	R\$ 1.149,37		R\$ 49,95	912,59	11,00%	R\$126,43	89,00%	812,20
15.6.43	170926	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 300 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 50,61	R\$ 66,05		R\$ 64,04	83,57	11,01%	R\$7,27	88,99%	74,37
15.6.44	170926	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 300 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 50,61	R\$ 66,05		R\$ 64,04	83,57	11,01%	R\$7,27	88,99%	74,37
15.6.45	170913	Curva vertical 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 300 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 75,11	R\$ 98,02		R\$ 104,22	136,01	11,00%	R\$10,78	89,00%	121,05
15.6.46	170927	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 300x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 38,91	R\$ 50,78		R\$ 48,71	63,57	11,01%	R\$5,59	88,99%	56,57
15.6.47	170930	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 200 e aba de 100mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	4,00	R\$ 62,91	R\$ 328,39		R\$ 49,95	260,74	11,00%	R\$36,12	89,00%	232,06
15.6.48	170926	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	2,00	R\$ 50,61	R\$ 132,09		R\$ 64,04	167,14	11,00%	R\$14,53	89,00%	148,76
15.6.49	170926	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 50,61	R\$ 66,05		R\$ 64,04	83,57	11,01%	R\$7,27	88,99%	74,37

R

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.6.50	170913	Curva vertical 90º, raio de curvatura 152mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com Tampa de encaixe, largura 200 e aba de 100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 75,11	R\$ 98,02		R\$ 104,22	136,01	11,00%	R\$10,78	89,00%	121,05
15.6.51	170927	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 200x100 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 38,91	R\$ 50,78		R\$ 48,71	63,57	11,01%	R\$5,59	88,99%	56,57
15.6.52		Suspensão Simples Fechada para eletrocalha	ud	54,00	R\$ 5,75	R\$ 405,20		R\$ 5,75	405,20	11,00%	R\$44,57	89,00%	360,63
15.6.53		Tala de Emenda para eletrocalha	ud	18,00	R\$ 3,12	R\$ 73,29		R\$ 3,12	73,29	11,00%	R\$8,06	89,00%	65,23
15.7		ILUMINAÇÃO											
15.7.1	170343	Luminária de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W/127V, 4000K, com reator eletrônico com AFP (>0,92).	pç	48,00	R\$ 124,42	R\$ 7.793,67		R\$ 124,42	7.793,67	11,00%	R\$857,30	89,00%	6.936,37
15.7.2	170371	Luminária 1 pétala com lâmpada de led 250W completa, equipada em poste de ferro galvanizado flangeado cônico contínuo com base de concreto h=5,00M.	pç	8,00	R\$ 1.783,48	R\$ 18.619,53		R\$ 2.158,35	22.533,17	11,00%	R\$2.048,15	89,00%	20.054,52
15.7.3	170372	Luminária 2 pétalas com lâmpada de led 250W completa, equipada em poste de ferro galvanizado flangeado cônico contínuo com base de concreto h=5,00M.	pç	4,00	R\$ 1.941,50	R\$ 10.134,63		R\$ 2.375,17	12.398,39	11,00%	R\$1.114,81	89,00%	11.034,56
15.7.4	170983	Luminária de parede tipo arandela. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro transparente frizado. Equipado com uma lâmpada de LED 15W.	pç	17,00	R\$ 69,14	R\$ 1.533,87		R\$ 79,41	1.761,71	11,00%	R\$168,73	89,00%	1.567,92
15.7.5	171532	Luminária de embutir. Corpo em alumínio injetado com pintura epóxi-pó na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido. Dissipador de calor em alumínio injetado na cor titânio. Equipada com uma lâmpada LED 34W, 3650 lm, 4000K.	pç	34,00	R\$ 274,04	R\$ 12.159,15		R\$ 309,95	13.752,48	11,00%	R\$1.337,51	89,00%	12.239,71
15.7.6	171532	Luminária de sobrepor. Corpo em alumínio injetado com pintura epóxi-pó na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido. Dissipador de calor em alumínio injetado na cor titânio. Equipada com uma lâmpada LED 34W, 2000 lm, 4000K.	pç	18,00	R\$ 274,04	R\$ 6.437,20		R\$ 309,95	7.280,73	11,00%	R\$708,09	89,00%	6.479,85
15.7.7	171532	Luminária de embutir. Corpo em alumínio injetado com pintura epóxi-pó na cor branca. Difusor recuado em acrílico translúcido. Dissipador de calor em alumínio injetado na cor titânio. Equipada com uma lâmpada LED 15W, 2000 lm, 4000K.	pç	74,00	R\$ 274,04	R\$ 26.484,04		R\$ 309,95	28.931,87	11,00%	R\$2.911,04	89,00%	26.639,37
15.7.8	171532	Luminária pendente linear com iluminação direta e indireta. Corpo alumínio injetado com pintura epóxi-pó na cor branco fosco. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 25W, 4000K com reator eletrônico com AFP (>0,92).	pç	4,00	R\$ 274,04	R\$ 1.430,49		R\$ 309,95	1.617,94	11,00%	R\$157,35	89,00%	1.439,97
15.7.9	171532	Luminária de embutir. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Difusor em acrílico translúcido. Equipada com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 28W, 4000K com reator eletrônico com AFP (>0,92).	pç	8,00	R\$ 274,04	R\$ 2.680,98		R\$ 309,95	3.235,88	11,00%	R\$314,71	89,00%	2.879,93
15.7.10	171532	Luminária de embutir. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca com aletas parabólicas. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 28W, 4000K com reator eletrônico com AFP (>0,92).	pç	15,00	R\$ 274,04	R\$ 5.364,33		R\$ 309,95	6.087,27	11,00%	R\$590,08	89,00%	5.399,87
15.7.11	171532	Luminária de embutir. Corpo e refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática na cor branca. Refletor em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro temperado transparente. Equipada com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares T5 28W, 4000K com reator eletrônico com AFP (>0,92).	pç	3,00	R\$ 274,04	R\$ 1.072,87		R\$ 309,95	1.213,45	11,00%	R\$118,02	89,00%	1.079,87

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.7.12	171532	Luminária hermética de embutir. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho e difusor em vidro temperado transparente. Equipada com porta-lâmpada antibrilho em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Equipada com duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W/127V, com reator eletrônico com AFI(>0.92).	Pq	41,00	R\$ 274,04	R\$ 14.662,51		R\$ 309,95	16.593,87	11,00%	R\$ 1.612,88	89,00%	14.759,84
15.7.13	170984	Balizador de embutir na parede com lâmpada de LED 1,4 W, 40lm, IP 67	Pq	8,00	R\$ 51,14	R\$ 533,90		R\$ 61,04	637,26	11,00%	R\$58,73	89,00%	587,16
15.7.14	170399	Tomada, 2P+T, 10A-250V, com tampa.	Pq	50,00	R\$ 14,46	R\$ 943,52		R\$ 17,04	1.111,86	11,00%	R\$103,79	89,00%	989,55
15.7.15		Plugue Monobloco macho 2P+T entrada Axial 10A - 250V - Plai Legrand ou similar.	Pq	223,00	R\$ 1,60	R\$ 465,62		R\$ 1,60	465,62	11,00%	R\$51,22	89,00%	414,40
15.7.16	170332	Interruptor universal simples, 10A-250V, com tampa.	Pq	82,00	R\$ 11,02	R\$ 1.179,25		R\$ 13,15	1.407,18	11,00%	R\$129,72	89,00%	1.252,39
15.7.17	170964	Interruptor universal duas teclas, 10A-250V, com tampa.	Pq	18,00	R\$ 31,43	R\$ 738,29		R\$ 36,26	851,75	11,00%	R\$81,21	89,00%	758,06
15.7.18	170338	Interruptor universal três teclas, 10A-250V, com tampa.	Pq	1,00	R\$ 29,43	R\$ 38,41		R\$ 35,44	48,25	11,01%	R\$4,23	88,99%	41,16
15.7.19	170881	Caixa 4"x2", termoplástica.	Pq	150,00	R\$ 2,19	R\$ 428,69		R\$ 2,27	444,35	11,00%	R\$47,16	89,00%	395,47
15.7.20	171416	Caixa 4"x4", termoplástica.	Pq	1,00	R\$ 3,18	R\$ 4,15		R\$ 4,20	5,48	11,08%	R\$0,46	88,92%	4,87
15.7.21	171416	Caixa Octogonal, 4x4, fabricadas em material PVC, auto-extinguível, não propagam chamas.	ud.	1,00	R\$ 3,18	R\$ 4,15		R\$ 4,20	5,48	11,08%	R\$0,46	88,92%	4,87
15.7.22	171024	Curva em FG 90° Ø 3/4".	Pq	100,00	R\$ 10,40	R\$ 1.357,20		R\$ 11,53	1.504,67	11,00%	R\$149,29	89,00%	1.339,15
15.7.23	171060	Saldas horizontal em FG para eletroduto de Ø3/4".	Pq	74,00	R\$ 15,87	R\$ 1.532,57		R\$ 12,50	1.207,13	11,00%	R\$168,58	89,00%	1.074,34
15.7.24	170920	Condutete em FG, Ø 3/4", tipo "L" em alumínio.	Pq	31,00	R\$ 7,50	R\$ 303,41		R\$ 10,01	404,95	11,00%	R\$33,38	89,00%	360,40
15.7.25	170908	Condutete em FG, Ø 3/4", tipo "T" em alumínio.	Pq	320,00	R\$ 7,72	R\$ 3.223,87		R\$ 15,49	6.486,62	11,00%	R\$354,63	89,00%	5.757,07
15.7.26	170908	Condutete em FG, Ø 3/4", tipo "X" em alumínio.	Pq	3,00	R\$ 7,72	R\$ 30,22		R\$ 15,49	60,64	10,96%	R\$3,32	89,02%	53,98
15.7.27	170742	Cabo de cobre tipo PP 3#1,5 mm², PVC, isolamento 450 / 750 V, Classe 5.	m	116,00	R\$ 4,15	R\$ 628,23		R\$ 4,52	684,24	21,00%	R\$131,93	79,00%	540,55
15.7.28	170418	Cabo de cobre de 2,5 mm², não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248.	m	5.775,00	R\$ 4,02	R\$ 30.296,23		R\$ 4,65	35.044,14	21,00%	R\$6.362,21	79,00%	27.684,87
15.7.29	170318	Cabo de cobre de 6,0 mm², não halogenado, isolamento 450 / 750V conforme NBR 13248.	m	567,00	R\$ 6,23	R\$ 4.609,80		R\$ 6,93	5.127,75	21,00%	R\$968,06	79,00%	4.050,82
15.7.30	170076	Eletroduto de PVC, Ø3/4", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	503,00	R\$ 6,34	R\$ 4.161,67		R\$ 7,02	4.608,03	21,00%	R\$873,95	79,00%	3.840,35
15.7.31	170078	Eletroduto de PVC, Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	158,00	R\$ 7,76	R\$ 1.600,03		R\$ 8,56	1.764,99	21,00%	R\$336,00	79,00%	1.394,35
15.7.32	171092	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebarbas removidas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva.	vr	171,00	R\$ 13,48	R\$ 3.008,13		R\$ 9,72	2.169,07	21,00%	R\$631,70	79,00%	1.713,57
15.7.33	171303	Chumbador CBA com parafuso de 1/4"	ud	693,00	R\$ 1,43	R\$ 1.274,58		R\$ 2,50	2.228,29	11,00%	R\$140,20	89,00%	1.983,18
15.7.34	171141	Vergalhão Rosca Total Ø1/4", fornecido em barras de 3000mm.	ud	171,00	R\$ 9,18	R\$ 2.048,56		R\$ 9,46	2.111,05	11,00%	R\$225,34	89,00%	1.878,83
15.7.35	171301	Parafuso Cabeça redonda 1/4" x 1"	ud	341,00	R\$ 1,04	R\$ 462,81		R\$ 1,80	801,01	11,00%	R\$50,91	89,00%	712,90
15.7.36	171301	Porca Sextavada 1/4"	ud	1.364,00	R\$ 1,04	R\$ 1.851,22		R\$ 1,80	3.204,04	11,00%	R\$203,63	89,00%	2.851,80
15.7.37	171301	Arruela Lisa 1/4"	ud	1.364,00	R\$ 1,04	R\$ 1.851,22		R\$ 1,80	3.204,04	11,00%	R\$203,63	89,00%	2.851,80
15.7.38	171301	Arruela de Pressão 1/4"	ud	1.364,00	R\$ 1,04	R\$ 1.851,22		R\$ 1,80	3.204,04	11,00%	R\$203,63	89,00%	2.851,80
15.7.39	171276	Cantoneira ZZ, 4 furos tipo alta.	ud	341,00	R\$ 4,60	R\$ 2.047,02		R\$ 6,05	2.692,28	11,00%	R\$225,17	89,00%	2.396,13
15.7.40	171135	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 3/4"	ud	341,00	R\$ 1,70	R\$ 756,51		R\$ 1,80	801,01	11,00%	R\$83,22	89,00%	712,89
15.7.41	171301	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø3/4".	cj	1.077,00	R\$ 1,04	R\$ 1.461,70		R\$ 1,80	2.529,87	11,00%	R\$160,79	89,00%	2.251,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOPISINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	RS UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.7.42	170930	Eletrocalha lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	pç	29,00	R\$ 62,91	R\$ 2.380,83		R\$ 49,95	1.890,36	11,00%	R\$261,89	89,00%	1.682,42
15.7.43	170913	Curva vertical 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	2,00	R\$ 75,11	R\$ 196,04		R\$ 104,22	272,01	11,00%	R\$21,56	89,00%	242,10
15.7.44	170913	Curva horizontal 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	3,00	R\$ 75,11	R\$ 294,08		R\$ 104,22	408,02	11,00%	R\$32,35	89,00%	363,13
15.7.45	170926	Tê horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	1,00	R\$ 50,61	R\$ 66,05		R\$ 64,04	83,57	11,01%	R\$7,27	88,99%	74,37
15.7.46	170927	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	4,00	R\$ 38,91	R\$ 203,11		R\$ 48,71	254,27	11,00%	R\$22,34	89,00%	226,30
15.7.47		Suspensão Simples Fechada para eletrocalha	ud	57,00	R\$ 5,75	R\$ 427,71		R\$ 5,75	427,71	11,00%	R\$347,05	89,00%	380,66
15.7.48	171303	Chumbador CBA com parafuso de 1/4"	ud	115,00	R\$ 1,43	R\$ 214,61		R\$ 2,50	375,19	11,00%	R\$323,61	89,00%	333,91
15.7.49	171141	Vergalhão Rosca Total Ø1/4", fornecido em barras de 3000mm.	ud	29,00	R\$ 9,18	R\$ 347,42		R\$ 9,46	358,01	11,00%	R\$38,22	89,00%	318,63
15.7.50	171303	Parafuso Cabeça Lentilha Auto Travante de 1/4" x 5/8"	ud	229,00	R\$ 1,43	R\$ 427,35		R\$ 2,50	747,11	11,00%	R\$47,01	89,00%	664,93
15.7.51	171301	Parafuso Cabeça redonda 1/4" x 1"	ud	57,00	R\$ 1,04	R\$ 77,38		R\$ 1,80	133,89	11,00%	R\$8,51	89,00%	119,16
15.7.52	171301	Porca Sextavada 1/4"	ud	515,00	R\$ 1,04	R\$ 698,96		R\$ 1,80	1.209,74	11,00%	R\$76,89	89,00%	1.076,66
15.7.53	171301	Arruela Lisa 1/4"	ud	572,00	R\$ 1,04	R\$ 776,32		R\$ 1,80	1.343,63	11,00%	R\$85,40	89,00%	1.195,82
15.7.54	171301	Arruela de Pressão 1/4"	ud	515,00	R\$ 1,04	R\$ 698,96		R\$ 1,80	1.209,74	11,00%	R\$76,89	89,00%	1.076,66
15.7.55		Tala de Emenda para eletrocalha	ud	115,00	R\$ 3,12	R\$ 488,23		R\$ 3,12	488,23	11,00%	R\$51,51	89,00%	416,72
15.7.56	171276	Cantoneira ZZ, 4 furos tipo alta.	ud	57,00	R\$ 4,60	R\$ 342,17		R\$ 6,05	450,03	11,00%	R\$37,64	89,00%	400,52
15.7.57	180414	Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0.3x0.3x0.3m).	pç	13,00	R\$ 116,43	R\$ 1.975,23		R\$ 131,48	2.230,56	11,00%	R\$217,28	89,00%	1.985,19
15.8		FORÇA											
15.8.1	170339	Tomada, 2P+T, 10A-250V com tampa.	pç	30,00	R\$ 14,46	R\$ 1.509,62		R\$ 17,04	1.778,98	11,00%	R\$166,06	89,00%	1.583,29
15.8.2	171522	Tomada dupla, 2P+T, 10A-250V com tampa.	pç	40,00	R\$ 26,62	R\$ 1.389,56		R\$ 23,83	1.243,93	11,00%	R\$152,85	89,00%	1.107,10
15.8.3	171523	Tomada, 2P+T, 20A-250V com tampa.	pç	157,00	R\$ 18,02	R\$ 3.622,03		R\$ 20,24	4.146,87	11,00%	R\$406,12	89,00%	3.680,72
15.8.4	171520	Tomada dupla, 2P+T, 20A-250V com tampa.	pç	8,00	R\$ 28,62	R\$ 288,79		R\$ 28,59	277,60	11,00%	R\$32,87	89,00%	247,09
15.8.5	170951	Tampa termoplástica com furo central para caixa 4"x4" (Chuveiro Elétrico).	pç	11,00	R\$ 9,05	R\$ 129,91		R\$ 9,94	142,69	11,00%	R\$14,29	89,00%	126,99
15.8.6	170918	Condutleta em FG, Ø 3/4", tipo "E" em alumínio.	pç	42,00	R\$ 9,37	R\$ 513,57		R\$ 11,49	629,77	11,00%	R\$56,49	89,00%	560,50
15.8.7	170920	Condutleta em FG, Ø 3/4", tipo "L" em alumínio.	pç	57,00	R\$ 7,50	R\$ 557,89		R\$ 10,01	744,59	11,00%	R\$61,37	89,00%	662,89
15.8.8	170909	Condutleta em FG, Ø 3/4", tipo "T" em alumínio.	pç	91,00	R\$ 7,72	R\$ 916,79		R\$ 15,49	1.839,51	11,00%	R\$100,85	89,00%	1.837,16
15.8.9	170921	Condutleta em FG, Ø 1", tipo "L" em alumínio.	pç	3,00	R\$ 11,77	R\$ 46,06		R\$ 13,30	52,07	11,00%	R\$5,07	89,00%	46,34
15.8.10	170907	Condutleta em FG, Ø 1", tipo "T" em alumínio.	pç	2,00	R\$ 11,71	R\$ 30,56		R\$ 12,67	33,07	10,99%	R\$3,36	89,01%	29,43
15.8.11	170881	Caixa 4"x2", termoplástica	pç	283,00	R\$ 2,19	R\$ 808,80		R\$ 2,27	838,35	11,00%	R\$88,97	89,00%	746,13
15.8.12	171416	Caixa 4"x4", termoplástica.	pç	15,00	R\$ 3,18	R\$ 62,25		R\$ 4,20	82,22	11,00%	R\$6,85	89,00%	73,17
15.8.13	171261	Curva em FG 90° Ø 3/4".	pç	217,00	R\$ 13,31	R\$ 3.769,19		R\$ 15,47	4.380,87	11,00%	R\$414,61	89,00%	3.888,98
15.8.14	171024	Curva em PVC 90° Ø 3/4".	pç	6,00	R\$ 10,40	R\$ 81,43		R\$ 11,53	90,28	11,00%	R\$8,96	89,00%	80,35
15.8.15	171103	Curva em FG 90° Ø 1".	pç	23,00	R\$ 13,71	R\$ 411,51		R\$ 17,62	528,86	11,00%	R\$45,27	89,00%	470,68

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

BDI 1,305

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.8.16	171025	Curva em PVC 90° Ø 1".	pc	3,00	R\$ 11,61	R\$ 45,45		R\$ 12,59	49,29	11,00%	R\$5,00	89,00%	43,87
15.8.17	171266	Curva em PVC 90° Ø 1 1/2".	pc	6,00	R\$ 13,81	R\$ 108,13		R\$ 14,44	113,07	11,00%	R\$11,89	89,00%	100,63
15.8.18	171268	Curva em PVC 90° Ø 2".	pc	1,00	R\$ 17,31	R\$ 22,59		R\$ 18,49	21,52	10,98%	R\$2,48	89,02%	19,16
15.8.19	171060	Saída horizontal em FG para eletroduto de Ø3/4".	pc	123,00	R\$ 15,87	R\$ 2.547,37		R\$ 12,50	2.006,44	11,00%	R\$280,21	89,00%	1.785,73
15.8.20	171060	Saída horizontal em FG para eletroduto de Ø1".	pc	29,00	R\$ 15,87	R\$ 600,60		R\$ 12,50	473,08	11,00%	R\$66,07	89,00%	421,02
15.8.21		Duto de PEAD (Polietileno de alta densidade), seção circular Ø1".	m	31,00	R\$ 2,15	R\$ 86,98		R\$ 2,15	86,98	11,00%	R\$9,57	89,00%	77,41
15.8.22	170076	Eletroduto de PVC Ø3/4" vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	710,00	R\$ 6,34	R\$ 5.874,33		R\$ 7,02	6.504,38	11,00%	R\$646,18	89,00%	5.788,89
15.8.23	170078	Eletroduto de PVC Ø1", vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	17,00	R\$ 7,76	R\$ 172,16		R\$ 8,56	189,90	11,00%	R\$18,94	89,00%	169,01
15.8.24	170630	Eletroduto de PVC Ø2" vara com 3,00m, fornecido em vara de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	26,00	R\$ 16,86	R\$ 572,06		R\$ 18,36	622,95	11,00%	R\$62,93	89,00%	554,43
15.8.25	171082	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø3/4", com costura e rebarbas renovadas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva.	vr	333,00	R\$ 13,48	R\$ 5.857,94		R\$ 9,72	4.223,97	11,00%	R\$644,37	89,00%	3.759,34
15.8.26	171017	Eletroduto em aço galvanizado a fogo Ø1", com costura e rebarbas renovadas, tipo semi-pesado, fornecido em barras de 3 (três) metros, com luva.	vr	49,00	R\$ 19,89	R\$ 1.271,87		R\$ 11,44	731,53	11,00%	R\$136,91	89,00%	651,06
15.8.27	171303	Chumbador CBA com parafuso de 1/4"	ud	526,00	R\$ 1,43	R\$ 981,59		R\$ 2,50	1.716,08	11,00%	R\$107,97	89,00%	1.527,32
15.8.28	171141	Vergalhão Rosca Total Ø1/4", fornecido em barras de 3000mm.	ud	331,00	R\$ 9,18	R\$ 4.564,34		R\$ 9,46	4.703,56	11,00%	R\$502,08	89,00%	4.186,17
15.8.29	171301	Parafuso Cabeça redonda 1/4" x 1"	ud	762,00	R\$ 1,04	R\$ 1.034,19		R\$ 1,80	1.789,94	11,00%	R\$113,76	89,00%	1.593,05
15.8.30	171301	Porca Sextavada 1/4"	ud	1.053,00	R\$ 1,04	R\$ 1.429,13		R\$ 1,80	2.473,50	11,00%	R\$157,20	89,00%	2.201,42
15.8.31	171301	Arruela Lisa 1/4"	ud	1.053,00	R\$ 1,04	R\$ 1.429,13		R\$ 1,80	2.473,50	11,00%	R\$157,20	89,00%	2.201,42
15.8.32	171276	Cantoneira ZZ, 4 furos tipo alta.	ud	762,00	R\$ 4,80	R\$ 4.574,29		R\$ 6,05	6.016,18	11,00%	R\$503,17	89,00%	5.354,40
15.8.33	171135	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 3/4"	ud	762,00	R\$ 1,70	R\$ 1.890,50		R\$ 1,80	1.789,94	11,00%	R\$185,96	89,00%	1.593,04
15.8.34	171131	Abraçadeira tipo D para eletroduto de 1"	ud	145,00	R\$ 1,84	R\$ 348,17		R\$ 1,93	385,20	11,00%	R\$38,30	89,00%	325,03
15.8.35	171301	Conjunto de bucha e arruela para eletroduto Ø3/4".	cj	858,00	R\$ 1,04	R\$ 1.164,48		R\$ 1,80	2.015,44	11,00%	R\$128,09	89,00%	1.793,75
15.8.36	170742	Cabo de cobre tipo PP 4#1,5 mm², PVC, isolamento 450 / 750 V, Classe 5.	m	73,00	R\$ 4,15	R\$ 395,35		R\$ 4,52	430,60	21,00%	R\$83,03	79,00%	340,17
15.8.37	170418	Cabo de cobre de 2,5 mm², não halogenado, isolamento 450 / 750V, conforme NBR 13248.	m	10.434,00	R\$ 4,02	R\$ 55.000,11		R\$ 4,65	63.619,53	21,00%	R\$11.550,02	79,00%	50.259,44
15.8.38	170744	Cabo de cobre de 4,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV, conforme NBR 13248.	m	395,00	R\$ 6,41	R\$ 3.304,19		R\$ 6,29	3.242,34	21,00%	R\$693,88	79,00%	2.561,45
15.8.39	170745	Cabo de cobre de 6,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV conforme NBR 13248.	m	1.541,00	R\$ 7,22	R\$ 14.519,46		R\$ 7,46	15.002,10	21,00%	R\$3.049,09	79,00%	11.851,65
15.8.40	170747	Cabo de cobre de 16,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV conforme NBR 13248.	m	39,00	R\$ 12,29	R\$ 625,50		R\$ 13,28	675,89	21,00%	R\$131,36	79,00%	533,94
15.8.41	170748	Cabo de cobre de 25,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV conforme NBR 13248.	m	62,00	R\$ 17,08	R\$ 1.381,94		R\$ 19,12	1.547,00	21,00%	R\$290,20	79,00%	1.222,14
15.8.42	170749	Cabo de cobre de 35,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV conforme NBR 13248.	m	34,00	R\$ 22,30	R\$ 989,45		R\$ 25,39	1.126,55	21,00%	R\$207,79	79,00%	889,97
15.8.43	170750	Cabo de cobre de 50,0 mm², não halogenado, isolamento 0,6/1 kV conforme NBR 13248.	m	26,00	R\$ 29,85	R\$ 1.012,81		R\$ 34,13	1.158,03	21,00%	R\$212,89	79,00%	914,84
15.8.44	170930	Eletrocabla lisa, tipo "U", largura 100 e aba de 50mm, com tampa de encaixe lisa em chapa de aço carbono, galvanizado por imersão a quente, em chapa nº18 MSG de aço carbono, peça em 3000mm.	pc	74,00	R\$ 62,91	R\$ 6.075,22		R\$ 49,95	4.823,67	11,00%	R\$668,27	89,00%	4.293,07
15.8.45	170913	Curva vertical 90°, raio de curvatura 100 mm, para eletrocabla lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pc	3,00	R\$ 75,11	R\$ 294,06		R\$ 104,22	408,02	11,00%	R\$32,35	89,00%	363,13

B.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDO/PSINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.8.46	170613	Curva horizontal 90° raio de curvatura 100 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	8,00	R\$ 75,11	R\$ 784,15		R\$ 104,22	1.088,06	11,00%	R\$86,26	89,00%	968,37
15.8.47	170626	Té horizontal 90°, raio de curvatura 152 mm, para eletrocalha lisa, tipo U, com tampa de encaixe lisa, largura 100 e aba de 50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	8,00	R\$ 50,61	R\$ 528,37		R\$ 64,04	668,58	11,00%	R\$58,12	89,00%	595,03
15.8.48	170627	Terminal para eletrocalha lisa tipo U, 100x50 mm, galvanização por imersão a quente, em chapa nº 18 MSG de aço carbono.	pç	13,00	R\$ 38,91	R\$ 660,11		R\$ 48,71	826,37	11,00%	R\$72,61	89,00%	735,47
15.8.49	171303	Suspensão Simples Fechada para eletrocalha	ud	223,00	R\$ 5,75	R\$ 1.673,34		R\$ 5,75	1.673,34	11,00%	R\$184,07	89,00%	1.489,27
15.8.51	171141	chumbador CBA com parafuso de 1/4"	ud	446,00	R\$ 1,43	R\$ 832,30		R\$ 2,50	1.455,08	11,00%	R\$91,55	89,00%	1.295,02
15.8.52	171301	Vergalhão Rosca Total Ø1/4", fornecido em barras de 3000mm.	ud	223,00	R\$ 9,18	R\$ 2.671,52		R\$ 9,46	2.753,00	11,00%	R\$293,87	89,00%	2.450,17
15.8.53	171301	Parafuso Cabeça Lenticilha Auto Travante de 1/4" x 5/8"	ud	594,00	R\$ 1,43	R\$ 1.108,49		R\$ 1,80	1.395,31	11,00%	R\$121,93	89,00%	1.241,83
15.8.54	171301	Porca Sextavada 1/4"	ud	1.337,00	R\$ 1,04	R\$ 1.814,58		R\$ 1,80	3.140,61	11,00%	R\$199,60	89,00%	2.795,15
15.8.55	171278	Arruela Lisa 1/4"	ud	1.337,00	R\$ 1,04	R\$ 1.814,58		R\$ 3,12	301,30	11,00%	R\$33,14	89,00%	268,16
15.8.56	171278	Tala de Emenda para eletrocalha	ud	223,00	R\$ 4,60	R\$ 1.338,67		R\$ 6,05	1.760,64	11,00%	R\$147,25	89,00%	1.566,97
15.8.57	180414	Cantoneira ZZ, 4 furos tipo alta.	ud	3,00	R\$ 116,43	R\$ 455,82		R\$ 131,48	514,74	11,00%	R\$50,14	89,00%	458,12
15.9		Caixa de alvenaria c/ tampa de concreto, dimensões (0,3x0,3x0,3m).	pç										
15.9.1	170887	CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO											
15.9.1	170887	Centro de distribuição metálico QLF-01(04), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12
15.9.2	170887	Centro de distribuição metálico QLF-02(05), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,55	R\$ 492,70		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,20	89,00%	497,12
15.9.3	170322	Centro de distribuição metálico QLF-CC(06), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 490,84	R\$ 640,55		R\$ 514,39	671,28	11,00%	R\$70,46	89,00%	597,44
15.9.4	170886	Centro de distribuição metálico QLF-GUA-01(07), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 101,06	R\$ 131,88		R\$ 82,50	107,66	11,00%	R\$14,51	89,00%	95,82
15.9.5	170885	Centro de distribuição metálico QLF-POL(08), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 60,85	79,41	11,00%	R\$10,59	89,00%	70,87
15.9.6	170889	Centro de distribuição metálico QLF-01(09), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 726,34	R\$ 947,87		R\$ 846,35	1.104,49	11,00%	R\$104,27	89,00%	982,99
15.9.7	170387	Centro de distribuição metálico QLF-02(10), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 708,37	R\$ 924,42		R\$ 978,71	1.277,22	11,00%	R\$101,69	89,00%	1.136,72
15.9.8	170386	Centro de distribuição metálico QLF-03(11), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 542,40	R\$ 707,83		R\$ 684,08	892,72	11,00%	R\$77,86	89,00%	794,53
15.9.9	170888	Centro de distribuição metálico QLF-04(12), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 492,72	R\$ 643,00		R\$ 456,17	595,30	11,00%	R\$70,73	89,00%	529,82
15.9.10	170887	Centro de distribuição metálico QLF-01(13), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 1.305

ITEM	CODIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.9.11	170887	Centro de distribuição metálico QFR-02(14), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.12	170887	Centro de distribuição metálico QFR-03(15), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.13	170888	Centro de distribuição metálico QFAC-01(16), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 492,72	R\$ 643,00		R\$ 456,17	595,30	11,00%	R\$70,73	89,00%	529,82
15.9.14	170887	Centro de distribuição metálico QFAC-02(17), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.15	170888	Centro de distribuição metálico QFAC-03(18), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 492,72	R\$ 643,00		R\$ 456,17	595,30	11,00%	R\$70,73	89,00%	529,82
15.9.16	170885	Centro de distribuição metálico QFAC-04(19), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 60,85	79,41	11,00%	R\$10,59	89,00%	70,67
15.9.17	170386	Centro de distribuição metálico QLF-LAV(20), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 542,40	R\$ 707,83		R\$ 684,08	892,72	11,00%	R\$77,86	89,00%	794,53
15.9.18	170887	Centro de distribuição metálico QLF-EST(21), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.19	170887	Centro de distribuição metálico QLF-COZ(22), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.20	170866	Centro de distribuição metálico QF-LAV(23), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 32,61	R\$ 42,56		R\$ 40,68	53,09	11,00%	R\$4,68	89,00%	47,25
15.9.21	170866	Centro de distribuição metálico QF-EST(24), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 32,61	R\$ 42,56		R\$ 40,68	53,09	11,00%	R\$4,68	89,00%	47,25
15.9.22	170884	Centro de distribuição metálico QF-COZ(25), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 54,15	70,67	11,00%	R\$10,59	89,00%	62,89
15.9.23	170885	Centro de distribuição metálico QLF-GUA-02(26), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 60,85	79,41	11,00%	R\$10,59	89,00%	70,67
15.9.24	170887	Centro de distribuição metálico QLF-CRS(27), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.25	170886	Centro de distribuição metálico QLF-CFM(28), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 101,06	R\$ 131,88		R\$ 82,50	107,66	11,00%	R\$14,51	89,00%	95,82
15.9.26	170887	Centro de distribuição metálico QF-B-REC(29), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.27	170885	Centro de distribuição metálico QF-IT-01(30), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 60,85	79,41	11,00%	R\$10,59	89,00%	70,67
15.9.28	170884	Centro de distribuição metálico QF-IT-02(31), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 54,15	70,67	11,00%	R\$10,59	89,00%	62,89

2

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.9.29	170887	Centro de distribuição metálico QF-IT-03(32), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.30	170884	Centro de distribuição metálico QF-IT-04(33), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 54,15	70,67	11,00%	R\$10,59	89,00%	62,89
15.9.31	170866	Centro de distribuição metálico QF-IT-05(34), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 32,61	R\$ 42,56		R\$ 40,68	53,09	11,00%	R\$4,68	89,00%	47,25
15.9.32	170866	Centro de distribuição metálico QF-IT-06(35), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 32,61	R\$ 42,56		R\$ 40,68	53,09	11,00%	R\$4,68	89,00%	47,25
15.9.33	170866	Centro de distribuição metálico QF-IT-07(36), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 32,61	R\$ 42,56		R\$ 40,68	53,09	11,00%	R\$4,68	89,00%	47,25
15.9.34	170866	Centro de distribuição metálico QF-IT-08(37), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 32,61	R\$ 42,56		R\$ 40,68	53,09	11,00%	R\$4,68	89,00%	47,25
15.9.35	170884	Centro de distribuição metálico QF-TEL(38), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 73,76	R\$ 96,26		R\$ 54,15	70,67	11,00%	R\$10,59	89,00%	62,89
15.9.36	170887	Centro de distribuição metálico QF-RX(39), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.37	170887	Centro de distribuição metálico QF-B INC(40), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.9.38	170887	Centro de distribuição metálico QLF-SE(41), de embutir, com barramento trifásico, barramento de neutro, barramento de terra, padrão IEC, equipado com disjuntores, DR's e protetores de surto, conforme diagrama trifilar.	pç	1,00	R\$ 377,46	R\$ 492,59		R\$ 428,02	558,57	11,00%	R\$54,18	89,00%	497,13
15.10		SPDA											
15.10.1	171028	Para-raios tipo FRANKLIN, com 4 pontas, rosca 3/4" externo, aço inoxidável, H=300cm.	pç	1,00	R\$ 230,76	R\$ 301,14		R\$ 242,81	316,87	11,00%	R\$33,13	89,00%	282,01
15.10.2	170380	Mastro simples com redução para 3/4", H=3m, Ø2".	pç	1,00	R\$ 858,60	R\$ 859,47		R\$ 833,75	1.088,04	11,00%	R\$94,54	89,00%	968,36
15.10.3	171143	Base de ferro fundido para mastro, Ø2", com 4 furos.	pç	1,00	R\$ 71,76	R\$ 93,85		R\$ 78,01	101,80	11,00%	R\$10,30	89,00%	90,81
15.10.4	171133	Abraçadeira guia simples para mastro com 2 descidas, Ø2".	pç	3,00	R\$ 2,36	R\$ 9,24		R\$ 2,67	10,45	11,04%	R\$1,02	88,96%	9,30
15.10.5	171133	Abraçadeira guia reforçada para mastro com 2 descidas, Ø2".	pç	3,00	R\$ 2,36	R\$ 9,24		R\$ 2,67	10,45	11,04%	R\$1,02	88,96%	9,30
15.10.6	171073	Terminal aéreo H=40cm, Ø3/8" com fixação horizontal.	pç	79,00	R\$ 3,05	R\$ 314,44		R\$ 4,12	424,75	11,00%	R\$34,59	89,00%	378,03
15.10.7	171123	Conector de pressão split bolt para cabo #35mm²	pç	91,00	R\$ 5,57	R\$ 661,47		R\$ 4,94	586,65	11,00%	R\$72,76	89,00%	522,12
15.10.8		Presilha em latão estanhado com furo Ø7mm para cabo de cobre 35mm².	pç	933,00	R\$ 1,29	R\$ 1.570,66		R\$ 1,29	1.570,66	11,00%	R\$172,77	89,00%	1.397,89
15.10.9	171109	Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão entre cabo de 35mm² e barra de Ø3/8".	pç	79,00	R\$ 5,24	R\$ 540,22		R\$ 7,49	772,18	11,00%	R\$59,42	89,00%	687,25
15.10.10	171300	Arnela lisa inox Ø 1/4"	pç	79,00	R\$ 1,38	R\$ 142,27		R\$ 1,48	152,58	11,00%	R\$15,65	89,00%	135,80
15.10.11	171145	Parafuso auto atarraxante inox Ø4,2 x 32mm	pç	1.013,00	R\$ 1,60	R\$ 2.115,14		R\$ 1,74	2.300,22	11,00%	R\$232,67	89,00%	2.047,19
15.10.12	171148	Bucha de nylon Ø6mm	pç	1.013,00	R\$ 2,52	R\$ 3.331,35		R\$ 12,86	17.000,47	11,00%	R\$366,45	89,00%	15.130,41
15.10.13		Adesivo monocomponente a base de poliuretano para superfícies lisas, polidas ou metálicas. (bistagna 290ml).	pç	157,00	R\$ 7,50	R\$ 1.634,51		R\$ 7,50	1.634,51	10,57%	R\$172,69	89,43%	1.461,82
15.10.14	171272	Cabo de cobre 35mm², nu.	m	933,00	R\$ 18,97	R\$ 23.097,21		R\$ 21,42	26.080,24	21,00%	R\$4.850,41	79,00%	20.603,40
15.10.15	171273	Cabo de cobre 50mm², nu.	m	467,00	R\$ 27,26	R\$ 16.613,20		R\$ 28,24	17.210,44	21,00%	R\$3.488,77	79,00%	13.596,25

X

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO										BDI		1,305	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
15.10.16	171185	Haste de terra cobreada Ø5/8"x3000mm alta camada.	ud	36,00	R\$ 70,37	R\$ 3.305,98		R\$ 82,08	3.856,12	11,00%	R\$383,86	89,00%	3.431,94
15.10.17	181296	Caixa de inspeção tipo solo em PVC com tampa de ferro fundido Ø300mm.	ud	36,00	R\$ 143,48	R\$ 6.740,69		R\$ 240,44	11.295,87	11,00%	R\$741,48	89,00%	10.053,32
15.10.18	171109	Conector reforçado em bronze para cabo e haste.	ud	36,00	R\$ 5,24	R\$ 246,18		R\$ 7,49	351,88	11,00%	R\$27,08	89,00%	313,17
15.10.19	170078	Eletroduto de PVC, Ø1", vira com 3,00m, fornecido em vira de 3 (três) metros, com luva, conforme NBR 15465.	m	118,00	R\$ 7,76	R\$ 1.194,96		R\$ 8,56	1.318,15	11,00%	R\$131,45	89,00%	1.173,15
15.10.20	171025	Curva em PVC 90° Ø1".	pc	39,00	R\$ 11,61	R\$ 590,89		R\$ 12,59	640,77	11,00%	R\$65,00	89,00%	570,28
18		INSTALAÇÕES DE GASES HOSPITALARES				R\$ 125.761,11	3,42%		R\$ 125.761,08			100,00%	R\$ 125.761,08
18.5		TUBOS E CONEXÕES											
18.5.1		Tubo de cobre Ø15mm S/cost. Cl. "A"	m	463,00	R\$ 55,43	R\$ 33.491,64		R\$ 55,43	33.491,64			100,00%	33.491,64
18.5.2		Tubo de cobre Ø22mm S/cost. Cl. "A"	m	292,50	R\$ 78,10	R\$ 29.811,75		R\$ 78,10	29.811,75			100,00%	29.811,75
18.5.3		Tubo de cobre Ø28mm S/cost. Cl. "A"	m	103,00	R\$ 94,48	R\$ 12.699,53		R\$ 94,48	12.699,53			100,00%	12.699,53
18.5.4		Tubo de cobre Ø35mm S/cost. Cl. "A"	m	28,00	R\$ 107,08	R\$ 3.912,70		R\$ 107,08	3.912,70			100,00%	3.912,70
18.5.5		Cotov cobre Ø15mm Encaixe Solda-90°	und	335,50	R\$ 9,45	R\$ 3.767,51		R\$ 9,45	3.767,50			100,00%	3.767,50
18.5.6		Cotov cobre Ø22mm Encaixe Solda-90°	und	46,00	R\$ 14,49	R\$ 869,83		R\$ 14,49	869,83			100,00%	869,83
18.5.7		Cotov cobre Ø28mm Encaixe Solda-90°	und	22,00	R\$ 22,68	R\$ 651,14		R\$ 22,68	651,14			100,00%	651,14
18.5.8		Cotov cobre Ø35mm Encaixe Solda-90°	und	10,50	R\$ 32,12	R\$ 440,12		R\$ 32,12	440,12			100,00%	440,12
18.5.9		Tê cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	46,00	R\$ 11,97	R\$ 718,56		R\$ 11,97	718,56			100,00%	718,56
18.5.10		Tê cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	57,00	R\$ 34,01	R\$ 2.529,83		R\$ 34,01	2.529,83			100,00%	2.529,83
18.5.11		Tê cobre Ø28mm Encaixe Solda	und	17,50	R\$ 44,09	R\$ 1.006,91		R\$ 44,09	1.006,91			100,00%	1.006,91
18.5.12		Tê cobre Ø35mm Encaixe Solda	und	2,50	R\$ 57,95	R\$ 189,07		R\$ 57,95	189,06			100,00%	189,06
18.5.13		Tê cobre red. Central Ø22x15x22mm	und	10,50	R\$ 56,69	R\$ 776,80		R\$ 56,69	776,79			100,00%	776,79
18.5.14		Tê cobre red. Central Ø28x22x28mm	und	36,00	R\$ 81,88	R\$ 3.846,72		R\$ 81,88	3.846,72			100,00%	3.846,72
18.5.15		Luva cobre Ø15mm Encaixe Solda	und	92,50	R\$ 7,56	R\$ 912,59		R\$ 7,56	912,59			100,00%	912,59
18.5.16		Luva cobre Ø22mm Encaixe Solda	und	58,50	R\$ 15,12	R\$ 1.154,30		R\$ 15,12	1.154,30			100,00%	1.154,30
18.5.17		Luva cobre Ø28mm Encaixe Solda	und	20,50	R\$ 25,20	R\$ 674,16		R\$ 25,20	674,16			100,00%	674,16
18.5.18		Luva cobre Ø35mm Encaixe Solda	und	5,50	R\$ 31,49	R\$ 226,03		R\$ 31,49	226,02			100,00%	226,02
18.5.19		Válvula esfera Ø1/2" NPT Latão 125 Lbs	und	1,00	R\$ 69,29	R\$ 90,42		R\$ 69,29	90,42			100,00%	90,42
18.5.20		Válvula esfera Ø3/4" NPT Latão 125 Lbs	und	1,00	R\$ 81,88	R\$ 106,85		R\$ 81,88	106,85			100,00%	106,85
18.5.21		Válvula esfera Ø1" NPT Latão 125 Lbs	und	3,00	R\$ 107,08	R\$ 419,22		R\$ 107,08	419,22			100,00%	419,22
18.5.22		Válvula esfera Ø1 1/4" NPT Latão 125 Lbs	und	1,00	R\$ 151,17	R\$ 197,28		R\$ 151,17	197,28			100,00%	197,28
18.5.23		Bucha de Redução 35x28mm	und	2,50	R\$ 31,49	R\$ 102,74		R\$ 31,49	102,74			100,00%	102,74
18.5.24		Bucha de Redução 28x22mm	und	17,50	R\$ 25,20	R\$ 575,51		R\$ 25,20	575,51			100,00%	575,51
18.5.25		Bucha de Redução 22x15mm	und	57,00	R\$ 15,12	R\$ 1.124,70		R\$ 15,12	1.124,70			100,00%	1.124,70
18.5.26		Caixa de secção de Gases-CSG (40x40cm)	und	1,00	R\$ 617,28	R\$ 805,55		R\$ 617,28	805,55			100,00%	805,55
18.5.34		Solda Prata Bug 27	kg	6,00	R\$ 3.149,38	R\$ 24.659,65		R\$ 3.149,38	24.659,65			100,00%	24.659,65
19		INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO				R\$ 30.267,53	0,82%		R\$ 23.740,22			100,00%	R\$ 23.740,22
19.1	200635	Caixa de incêndio com mangueira e acessórios	un	2,00	R\$ 1.018,44	R\$ 2.658,13		R\$ 954,47	2.491,17			100,00%	2.491,17

[Assinatura]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
19.2	201281	Curva F"3" 45° 2 1/2"	un	1,00	R\$ 96,22	R\$ 125,57		R\$ 74,93	97,78			100,00%	97,78
19.3	201507	Extintor de incêndio ABC - 6 kg	un	15,00	R\$ 273,14	R\$ 5.346,72		R\$ 240,62	4.710,14			100,00%	4.710,14
19.4	200661	Hidrante de passeio - completo	un	1,00	R\$ 1.122,36	R\$ 1.464,66		R\$ 1.325,74	1.730,09			100,00%	1.730,09
19.5	201279	Joelho/cotovelo F"3" 90° 2 1/2"	un	12,00	R\$ 110,62	R\$ 1.732,31		R\$ 109,28	1.711,32			100,00%	1.711,32
19.6	201280	Joelho/cotovelo F"3" 90° 3"	un	1,00	R\$ 162,14	R\$ 211,59		R\$ 142,06	185,39			100,00%	185,39
19.7	200832	Porta corta fogo (0,80x2,10m)	un	1,00	R\$ 1.452,08	R\$ 1.894,96		R\$ 926,35	1.208,89			100,00%	1.208,89
19.8	201277	Tê F"3" 2 1/2"	un	5,00	R\$ 98,44	R\$ 642,32		R\$ 103,43	674,88			100,00%	674,88
19.9	201278	Tê F"3" 3"	un	1,00	R\$ 105,44	R\$ 137,60		R\$ 121,38	158,40			100,00%	158,40
19.10	201275	Tubo F"3" 2 1/2"	m	82,00	R\$ 99,45	R\$ 10.842,14		R\$ 51,09	5.467,14			100,00%	5.467,14
19.11	201276	Tubo F"3" 3"	m	3,00	R\$ 104,01	R\$ 407,20		R\$ 53,53	209,57			100,00%	209,57
19.12	241468	Placa de sinalização de incêndio n°1	un	15,00	R\$ 53,26	R\$ 1.042,56		R\$ 54,23	1.061,55			100,00%	1.061,55
19.13	241468	Placa de sinalização de incêndio n°12	un	7,00	R\$ 53,26	R\$ 486,53		R\$ 54,23	495,39			100,00%	495,39
19.14	241468	Placa de sinalização de incêndio n°13	un	9,00	R\$ 53,26	R\$ 625,54		R\$ 54,23	636,93			100,00%	636,93
19.15	241468	Placa de sinalização de incêndio n°14	un	4,00	R\$ 53,26	R\$ 278,02		R\$ 54,23	283,08			100,00%	283,08
19.16	241468	Placa de sinalização de incêndio n°17	un	11,00	R\$ 53,26	R\$ 764,55		R\$ 54,23	778,47			100,00%	778,47
19.17	241468	Placa de sinalização de incêndio n°18	un	6,00	R\$ 53,26	R\$ 417,03		R\$ 54,23	424,62			100,00%	424,62
19.18	241468	Placa de sinalização de incêndio n°20	un	3,00	R\$ 53,26	R\$ 208,51		R\$ 54,23	212,31			100,00%	212,31
19.19	241468	Placa de sinalização de incêndio n°23	un	15,00	R\$ 53,26	R\$ 1.042,56		R\$ 54,23	1.061,55			100,00%	1.061,55
19.20	241468	Placa de sinalização de incêndio n°25	un	2,00	R\$ 53,26	R\$ 139,01		R\$ 54,23	141,54			100,00%	141,54
20		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				R\$ 145.209,07	3,96%		R\$ 161.403,73	25,00%	R\$ 36.302,37	75,00%	R\$ 121.062,69
20.1		ÁGUA FRIA											
20.1.1	180108	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)	m	51,00	R\$ 7,46	R\$ 496,50		R\$ 8,14	541,76	25,00%	R\$124,13	75,00%	408,31
20.1.2	180107	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)	m	188,00	R\$ 8,92	R\$ 2.185,43		R\$ 9,67	2.372,44	25,00%	R\$547,11	75,00%	1.779,33
20.1.3	180422	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)	m	18,00	R\$ 17,89	R\$ 420,24		R\$ 19,62	460,87	25,00%	R\$105,06	75,00%	345,65
20.1.4	180423	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)	m	215,00	R\$ 21,15	R\$ 5.934,16		R\$ 20,82	5.841,57	25,00%	R\$1.483,54	75,00%	4.381,18
20.1.5	180424	Tubo em PVC - JS - 60mm (c/ rasgo na alvenaria)	m	41,00	R\$ 38,92	R\$ 2.082,41		R\$ 35,09	1.877,49	25,00%	R\$520,80	75,00%	1.408,12
20.1.6	180425	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)	m	12,00	R\$ 52,75	R\$ 826,07		R\$ 46,17	723,02	25,00%	R\$206,52	75,00%	542,26
20.1.7	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade (caixas e tubos)	m³	23,00	R\$ 33,12	R\$ 994,10		R\$ 41,34	1.240,82	25,00%	R\$248,53	75,00%	930,61
20.1.8	030254	Reaterro compactado (caixas e tubos) c/ material de cava	m³	19,00	R\$ 36,31	R\$ 900,31		R\$ 43,55	1.079,82	25,00%	R\$225,08	75,00%	809,86
20.1.9	180804	Registro de Gaveta s/ canopla - 2"	un	3,00	R\$ 168,83	R\$ 660,97		R\$ 188,69	738,72	25,00%	R\$165,24	75,00%	554,04
20.1.10	180429	Adaptador curto PVC - SR - 2" x 60mm	un	6,00	R\$ 12,60	R\$ 98,66		R\$ 15,10	118,23	25,01%	R\$24,67	74,99%	88,67
20.1.11	190616	Válvula de Descarga - 1 1/2"	un	3,00	R\$ 247,83	R\$ 970,25		R\$ 209,20	819,02	25,00%	R\$242,56	75,00%	614,27
20.1.12	180236	Adaptador curto PVC - SR - 1 1/2" x 50mm	un	3,00	R\$ 9,81	R\$ 38,41		R\$ 10,03	39,27	25,00%	R\$9,60	75,00%	29,45
20.1.13	180430	Joelho PVC soldável 90° - 50mm	un	8,00	R\$ 13,31	R\$ 138,96		R\$ 15,00	156,60	25,00%	R\$34,74	75,00%	117,45
20.1.14	180227	Tê PVC de redução soldável - 50mm x 25mm	un	3,00	R\$ 17,48	R\$ 68,43		R\$ 19,15	74,97	25,00%	R\$17,11	75,00%	56,23
20.1.15	180437	Tê PVC soldável - 50mm	un	2,00	R\$ 15,94	R\$ 41,60		R\$ 16,93	44,19	25,00%	R\$10,40	75,00%	33,14

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

BDI 1,305

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
20.1.16	180227	Joelho PVC de redução soldável 90° - 50mm x 25mm	un	1,00	R\$ 20,40	R\$ 26,62		R\$ 19,15	24,99	25,02%	R\$6,66	74,98%	18,74
20.1.17	180232	Bucha PVC de redução soldável 90° - 50mm x 25mm	un	1,00	R\$ 7,09	R\$ 9,25		R\$ 8,63	11,26	24,97%	R\$2,31	75,03%	8,45
20.1.18	180441	Registro de Gaveta c/ canopla - 3/4"	un	64,00	R\$ 89,29	R\$ 7.457,50		R\$ 104,11	8.695,27	25,00%	R\$1.864,38	75,00%	6.521,44
20.1.19	180238	Adaptador curto PVC - SR - 3/4" x 25mm	un	127,00	R\$ 3,47	R\$ 575,10		R\$ 4,12	682,83	25,00%	R\$143,78	75,00%	512,12
20.1.20	180445	Registro de Pressão c/ canopla - 1/2"	un	18,00	R\$ 84,99	R\$ 1.996,42		R\$ 104,42	2.452,83	25,00%	R\$498,11	75,00%	1.839,61

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
20.1.21	180239	Adaptador curto PVC - SR - 1/2" x 20mm	m	18,00	R\$ 3,22	R\$ 75,64		R\$ 3,76	68,32	25,00%	R\$18,91	75,00%	66,24
20.1.22	181636	Luva soldável c/ rosca PVC 20mm x 1/2"	m	18,00	R\$ 2,20	R\$ 51,68		R\$ 12,83	301,38	25,00%	R\$12,92	75,00%	226,03
20.1.23	181401	Tê PVC soldável c/ rosca - 25mm x 1/2"	un	13,00	R\$ 13,14	R\$ 222,92		R\$ 14,47	245,48	25,00%	R\$55,73	75,00%	184,11
20.1.24	180221	Joelho PVC soldável c/ rosca 90° - 20mm x 1/2" - SRM	un	67,00	R\$ 10,50	R\$ 918,07		R\$ 10,79	943,42	25,00%	R\$229,52	75,00%	707,56
20.1.25	180220	Joelho PVC soldável c/ rosca 90° - 25mm x 1/2" - SEM	un	35,00	R\$ 11,00	R\$ 502,43		R\$ 10,95	500,14	25,00%	R\$125,61	75,00%	375,10
20.1.26	180427	Joelho PVC soldável 90° - 25mm	un	100,00	R\$ 5,82	R\$ 759,51		R\$ 6,98	910,89	25,00%	R\$189,88	75,00%	683,16
20.1.27	180434	Tê PVC soldável - 25mm	un	24,00	R\$ 6,08	R\$ 190,43		R\$ 6,61	207,03	25,00%	R\$47,61	75,00%	155,28
20.1.28	180229	Tê PVC de redução soldável - 25mm x 20mm	un	37,00	R\$ 8,04	R\$ 388,21		R\$ 9,46	456,78	25,00%	R\$97,05	75,00%	342,59
20.1.29	180219	Joelho PVC de redução soldável 90° - 25mm x 20mm	un	29,00	R\$ 8,04	R\$ 304,27		R\$ 8,18	309,57	25,00%	R\$76,07	75,00%	232,18
20.2		ESGOTO											
20.2.1	180105	Tubo em PVC - 40mm	m	99,00	R\$ 8,72	R\$ 1.126,56		R\$ 9,74	1.258,36	25,00%	R\$281,65	75,00%	943,76
20.2.2	180104	Tubo em PVC - 50mm	m	172,00	R\$ 12,42	R\$ 2.787,79		R\$ 12,22	2.742,90	25,00%	R\$696,95	75,00%	2.057,17
20.2.3	180102	Tubo em PVC - 100mm	m	700,00	R\$ 23,03	R\$ 21.037,91		R\$ 24,44	22.325,94	25,00%	R\$5.259,48	75,00%	16.744,45
20.2.4	180508	Tubo em PVC - 150mm	m	139,00	R\$ 40,07	R\$ 7.268,50		R\$ 46,33	8.404,03	25,00%	R\$1.817,13	75,00%	6.303,02
20.2.5	180650	Tubo em PVC - 200mm	m	20,00	R\$ 80,98	R\$ 2.113,58		R\$ 63,10	1.646,91	25,00%	R\$528,40	75,00%	1.235,18
20.2.6	180244	Joelho em PVC 90° - 40mm	un	107,00	R\$ 11,98	R\$ 1.672,83		R\$ 13,80	1.926,96	25,00%	R\$418,21	75,00%	1.445,22
20.2.7	180243	Joelho em PVC 90° - 50mm	un	49,00	R\$ 12,23	R\$ 782,05		R\$ 15,23	973,88	25,00%	R\$195,51	75,00%	730,41
20.2.8	180241	Joelho em PVC 90° - 100mm	un	40,00	R\$ 18,87	R\$ 985,01		R\$ 26,63	1.390,09	25,00%	R\$246,25	75,00%	1.042,57
20.2.9	180247	Junção simples em PVC - 50mm	m	1,00	R\$ 15,53	R\$ 20,27		R\$ 17,95	23,42	25,02%	R\$5,07	74,98%	17,56
20.2.10	180243	Joelho em PVC 45° - 50mm	un	1,00	R\$ 11,45	R\$ 14,94		R\$ 15,23	19,86	25,03%	R\$3,74	74,97%	14,90
20.2.11	030010	Escavação manual até 1,50m de profundidade (caixas e tubos)	m³	130,00	R\$ 33,12	R\$ 5.618,81		R\$ 41,34	7.013,33	25,00%	R\$1.404,70	75,00%	5.260,00
20.2.12	030254	Reaterro compactado (caixas e tubos)	m³	92,00	R\$ 36,31	R\$ 4.359,38		R\$ 43,55	5.228,61	25,00%	R\$1.089,85	75,00%	3.921,45
20.2.13	180093	Caixa Sifonada em PVC c/ grelha 150x150x100mm	un	28,00	R\$ 28,79	R\$ 1.051,99		R\$ 13,97	510,46	25,00%	R\$263,00	75,00%	382,85
20.2.14	180093	Ralo Sifonado em PVC c/ grelha 100x100x50mm	un	1,00	R\$ 18,79	R\$ 24,52		R\$ 13,97	18,23	25,00%	R\$6,13	75,00%	13,67
20.2.15	180093	Caixa Sifonada em PVC 150x150x100mm hermetica p/ mictório	un	3,00	R\$ 39,60	R\$ 155,03		R\$ 13,97	54,69	25,00%	R\$38,76	75,00%	41,02
20.2.16		Caixa Gordura em concreto armado (fck=18Mpa) especial 2,55x1,00x1,00 m	un	1,00	R\$ 2.400,00	R\$ 3.132,00		R\$ 2.400,00	3.132,00	25,00%	R\$783,00	75,00%	2.349,00
20.2.17	180678	Caixa Gordura em concreto armado (fck=18Mpa) 0,60x0,60x0,60 m	un	1,00	R\$ 334,03	R\$ 435,91		R\$ 377,18	492,22	25,00%	R\$108,98	75,00%	369,16
20.2.18	180678	Caixa p/ Água Serv. em concreto Ciclopco (fck=18Mpa) 0,60x0,60x0,60m	un	31,00	R\$ 334,03	R\$ 13.513,18		R\$ 377,18	15.258,82	25,00%	R\$3.378,30	75,00%	11.444,11
20.2.19	180678	Caixa de Inspeção Esgoto em concreto armado (fck=18Mpa) 0,60x0,60x0,60m	un	26,00	R\$ 334,03	R\$ 11.333,64		R\$ 377,18	12.797,72	25,00%	R\$2.833,41	75,00%	9.598,29
20.2.20	180678	Caixa de alvenaria pluvial em concreto armado (fck=18Mpa) 0,60x0,60x0,60m	un	49,00	R\$ 334,03	R\$ 21.359,55		R\$ 377,18	24.118,78	25,00%	R\$5.339,89	75,00%	18.089,08
20.2.21		Caixa separadora de gesso em Concreto Armado 0,80x2,10x1,00m	un	1,00	R\$ 1.625,00	R\$ 2.120,63		R\$ 1.625,00	2.120,63	25,00%	R\$530,16	75,00%	1.590,47
20.2.22	180549	Tanque séptico em concreto armado P/ 100 pessoas Fixas	un	1,00	R\$ 6.782,30	R\$ 8.850,90		R\$ 8.827,44	11.519,81	25,00%	R\$2.212,73	75,00%	8.639,85
20.2.23	180417	Filtro anaeróbio em concreto armado d = 1,40 e h = 1,80 m	un	1,00	R\$ 2.138,81	R\$ 2.791,15		R\$ 2.415,08	3.151,68	25,00%	R\$697,79	75,00%	2.363,78
20.2.24		Câmara de contato em concreto armado 1,20x1,20x2,10m	un	1,00	R\$ 2.540,54	R\$ 3.315,40		R\$ 2.540,54	3.315,40	25,00%	R\$828,85	75,00%	2.486,55
21		INSTALAÇÕES ESPECIAIS				R\$ 21.853,96	0,59%	R\$	21.853,96	0,00%		100,00%	R\$ 21.853,96
21.1	220496	Poço Tubular de 6" - prof. = 30m	un	1,00	R\$ 16.746,33	R\$ 21.853,96		R\$ 16.746,33	21.853,96			100,00%	21.853,96

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE NOVO PROGRESSO

BDI 1,30%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SEDOP/SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	R\$ UNITÁRIO	TOTAL (COM BDI)	%	PREÇO UNIT. ATUAL	VALOR ATUAL (R\$)	% PAGO	VALOR PAGO	% A EXECUTAR	SALDO A EXECUTAR
22		APARELHOS, LOUÇAS E METAIS				R\$ 84.382,68	2,29%		R\$ 98.044,73	0,00%		100,00%	R\$ 98.044,73
22.1	190609	Bacia Sanitária sifonada c/ cx. descarga acoplada c/ assento	un	23,00	R\$ 459,33	R\$ 13.786,79		R\$ 476,16	14.291,94			100,00%	14.291,94
22.2	190303	Bacia sifonada c/ assento PNE	un	4,00	R\$ 909,91	R\$ 4.749,73		R\$ 883,37	4.506,79			100,00%	4.506,79
22.3	190375	Lavatório em louça s/ coluna (incluindo torn, sifão e válvula)	un	46,00	R\$ 340,29	R\$ 20.427,61		R\$ 479,41	28.778,98			100,00%	28.778,98
22.4	190304	Lavatório em louça s/ coluna (incluindo torn, sifão e válvula) PNE	un	4,00	R\$ 642,08	R\$ 3.351,68		R\$ 686,14	3.581,65			100,00%	3.581,65
22.5	190231	Chuveiro de 1/2" Cromado	un	19,00	R\$ 55,53	R\$ 1.376,87		R\$ 57,24	1.419,27			100,00%	1.419,27
22.6	190238	Pia 01 cuba em aço inox (c/ torn, sifão e válvula)	un	21,00	R\$ 446,28	R\$ 12.230,30		R\$ 526,33	14.424,07			100,00%	14.424,07
22.7	190636	Pia 01 cuba em aço inox para despejo (c/ torn, sifão e válvula)	un	3,00	R\$ 522,81	R\$ 2.046,80		R\$ 586,97	2.297,99			100,00%	2.297,99
22.8	190376	Tanque em aço inox (c/ torn, sifão e válvula)	un	7,00	R\$ 473,42	R\$ 4.324,69		R\$ 489,70	4.473,41			100,00%	4.473,41
22.9	190681	Ducha higiênica	un	1,00	R\$ 84,27	R\$ 109,87		R\$ 86,98	113,51			100,00%	113,51
22.10		Banheira em fibra com acessórios	un	1,00	R\$ 3.345,60	R\$ 4.366,01		R\$ 3.345,60	4.366,01			100,00%	4.366,01
22.11	191498	Banco retrátil p/ PNE	un	3,00	R\$ 561,28	R\$ 2.197,41		R\$ 1.096,13	4.291,35			100,00%	4.291,35
22.12	190716	Barra em aço inox p/ lavatório PNE	un	3,00	R\$ 202,98	R\$ 794,67		R\$ 224,06	877,19			100,00%	877,19
22.13		Barra em aço inox p/ bacia sanitária e box na parede PNE	un	8,00	R\$ 292,98	R\$ 3.058,71		R\$ 292,98	3.058,71			100,00%	3.058,71
22.14	190790	Engate plástico para lavatório	un	55,00	R\$ 10,49	R\$ 752,92		R\$ 7,77	557,69			100,00%	557,69
22.15	190789	Cabide Cromado 2 gancho	un	24,00	R\$ 29,18	R\$ 913,92		R\$ 21,19	683,67			100,00%	683,67
22.16	190797	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	27,00	R\$ 42,52	R\$ 1.498,19		R\$ 60,75	2.140,53			100,00%	2.140,53
22.17	190794	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	27,00	R\$ 35,16	R\$ 1.238,86		R\$ 40,48	1.426,31			100,00%	1.426,31
22.18	190795	Porta toalha de papel - Polipropileno	un	27,00	R\$ 95,32	R\$ 3.358,60		R\$ 83,70	2.949,17			100,00%	2.949,17
22.19	190087	Torneira de limpeza em metal 3/4"	un	1,00	R\$ 39,30	R\$ 51,29		R\$ 47,15	61,53			100,00%	61,53
22.20		Torneira de metal cromado 1/2" p/ escovação	un	1,00	R\$ 65,00	R\$ 84,83		R\$ 65,00	84,83			100,00%	84,83
22.21		Tanque em aço inox p/ escovação	un	1,00	R\$ 2.692,86	R\$ 3.514,18		R\$ 2.692,86	3.514,18			100,00%	3.514,18
22.22	190851	Sifão cromado p/ tanque de escovação	un	1,00	R\$ 81,28	R\$ 106,07		R\$ 94,51	123,34			100,00%	123,34
22.23		Válvula cromada p/ tanque de escovação	un	1,00	R\$ 32,65	R\$ 42,61		R\$ 32,65	42,61			100,00%	42,61
23		SERRALHERIA				R\$ 2.340,05	0,06%		R\$ 2.016,32	0,00%		100,00%	R\$ 2.016,32
23.1	241319	Placa de inauguração em aço/letras bx. relevo-(60 x 40cm)	un	1,00	R\$ 1.793,14	R\$ 2.340,05		R\$ 1.545,07	2.016,32			100,00%	2.016,32
24		RESERVATÓRIOS/ CISTERNAS				R\$ 67.661,05	1,84%		R\$ 73.275,67	0,00%		100,00%	R\$ 73.275,67
24.1	250670	Reservatório elevado em concreto armado cap=15.000lts	un	1,00	R\$ 30.498,56	R\$ 39.800,82		R\$ 34.800,95	45.415,24			100,00%	45.415,24
24.2		Cisterna em concreto armado cap=23.000 lts	un	1,00	R\$ 21.348,99	R\$ 27.860,43		R\$ 21.348,99	27.860,43			100,00%	27.860,43
26		LIMPEZA				R\$ 6.504,11	0,18%		R\$ 8.108,07	0,00%		100,00%	R\$ 8.108,07
26.1	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m2	1.127,60	R\$ 4,42	R\$ 6.504,11		R\$ 5,51	8.108,07			100,00%	8.108,07
		TOTAL				R\$ 3.679.458,75	100,00%		4.356.509,22	50,00%	1.839.729,37	50,00%	R\$ 2.016.782,31
		BDI - 30,50%				R\$ 1.122.234,92							
		TOTAL GERAL											


Ayrton Gustavo S. Santos
Eng. Civil
CREA 1209602979